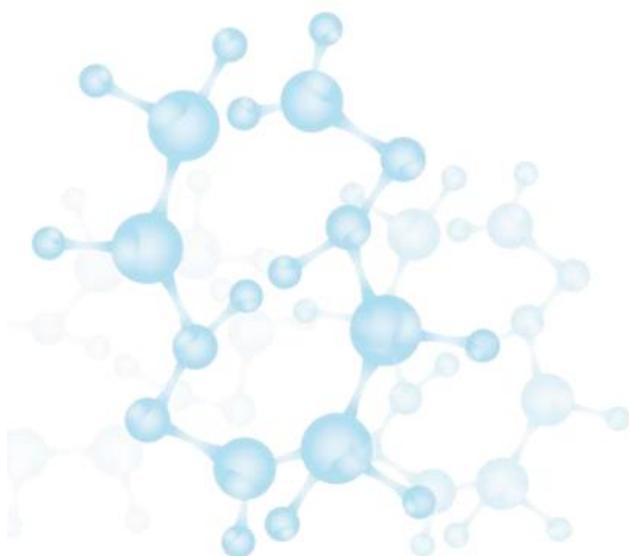


公司代码：688098

公司简称：申联生物



申联生物医药（上海）股份有限公司 2024 年半年度报告



建设世界一流的高科技生物公司



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

请参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”的相关内容，该章节对公司可能面对的重大风险因素进行了分析和提示，请投资者务必仔细阅读。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人聂东升、主管会计工作负责人李珣及会计机构负责人(会计主管人员)吴杰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司未来经营计划、发展战略、预计/测等前瞻性陈述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	48
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、本单位、公司、发行人、股份公司、申联生物	指	申联生物医药（上海）股份有限公司
兰州分公司	指	申联生物医药（上海）股份有限公司兰州分公司
泰吉联	指	公司产品“猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）”的商品名称
报告期	指	2024 年 1-6 月
财政部	指	中华人民共和国财政部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
农业农村部、农业部	指	中华人民共和国农业农村部
证券交易所、上交所	指	上海证券交易所
GMP、兽药 GMP	指	《兽药生产质量管理规范》
分子书钉 i-Molsta	指	公司独创的一种新型的疫苗抗原稳定技术
纳米智树 i-Nada	指	公司独创的一种高效的疫苗水佐剂技术
“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术	指	公司独创的一种抗原纯化技术
UBI	指	美国联合生物医药公司，英文名为 UNITED BIOMEDICAL INC.
上海烽弘	指	原名称为“苏州隆鼎创业投资企业（有限合伙）”，后更名为“上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）”
上海泓潮	指	上海泓潮实业投资有限公司
申太联投资	指	上海申太联投资合伙企业（有限合伙）
鼎太联投资	指	上海鼎太联投资合伙企业（有限合伙）
保荐机构、国信证券	指	国信证券股份有限公司
大井生物	指	上海大井生物工程有限公司
亦普咨询	指	上海亦普商务咨询有限公司
申兰养殖	指	甘肃申兰养殖有限公司
申锐联	指	上海申锐联生物医药有限公司
杭州希格斯	指	杭州希格斯投资管理有限公司
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment，即中国合格评定国家认可委员会
VLPs	指	Virus-like Particles，即病毒样颗粒
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	申联生物医药（上海）股份有限公司
公司的中文简称	申联生物
公司的外文名称	Shanghai Shen Lian Biomedical Corporation

公司的外文名称缩写	Shen Lian Biomedical
公司的法定代表人	聂东升
公司注册地址	上海市闵行区江川东路48号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区江川东路48号
公司办公地址的邮政编码	200241
公司网址	www.slbio.com.cn
电子信箱	s1sw@slbio.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	於海霞	於海霞
联系地址	上海市闵行区江川东路48号	上海市闵行区江川东路48号
电话	021-61255101	021-61255101
传真	021-61267296	021-61267296
电子信箱	s1sw@slbio.com.cn	s1sw@slbio.com.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市闵行区江川东路48号（公司董事会办公室）

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	申联生物	688098	不适用

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	126,375,941.30	123,071,527.99	2.68%
归属于上市公司股东的净利润	-34,507,973.32	9,932,169.99	-447.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,444,045.99	3,692,537.44	-1059.88%

经营活动产生的现金流量净额	-805,633.37	-43,825,814.79	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,439,851,706.03	1,488,732,219.35	-3.28%
总资产	1,557,172,922.80	1,593,994,285.77	-2.31%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.08	0.02	-500.00%
稀释每股收益(元/股)	-0.08	0.02	-500.00%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.09	0.01	-1000.00%
加权平均净资产收益率(%)	-2.35	0.66	下降3.01个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.41	0.25	下降2.66个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	37.00	33.31	上升3.69个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，在下游畜牧养殖行情低迷，行业竞争激烈、产品价格下降等市场环境下，公司深挖客户需求，积极开展新产品的开发和布局，集中优势资源进行业务拓展，销售量及营业收入较上年同期上升均有所上升，但受单价下降等因素的影响，公司毛利较上年同期有所下降。

此外，为持续推进公司长期战略规划，营销方面在持续做好客户服务的基础上，加大了推广投入和渠道布局，并进一步开发反刍类市场；研发方面紧密跟踪动物疫病流行趋势，进行前沿产品和前沿技术的重点布局，并加强与营销板块的联动协作，深入解决养殖户的疫病防控问题。整体来看，虽然相关销售、研发费用均有所上升，经营业绩出现亏损，但公司未来产品更加丰富，综合服务水平显著提升，业务导向更加明确，成本投入更加聚焦。

前期公司应收账款余额较大，管理层将应收账款管理作为重点工作，报告期内销售回款较上年同期大幅改善，经营活动现金净流出显著收窄。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-284,936.50	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	174,009.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产	116,132.31	

生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,009,447.52	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,077.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,677.72	
减：所得税影响额	148,910.94	
少数股东权益影响额（税后）	72,424.66	
合计	936,072.67	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因
适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司所处行业为医药制造业，细分子行业为兽用药品制造业。

1. 公司主要业务

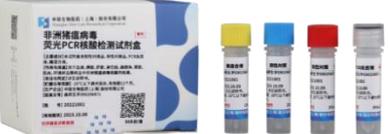
公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，主要业务涵盖兽用预防用生物制品及兽用诊断制品的研发、生产和销售，拥有上海与兰州两大兽药 GMP 生产基地，是农业农村部口蹄疫疫苗定点生产企业。公司以严重危害养殖业安全、对疫苗需求规模居前的动物疫病病种为主攻方向，主要生产、销售的产品属于兽用生物制品中的系列猪口蹄疫疫苗、猪圆环疫苗、牛羊口蹄疫疫苗、牛结节性皮肤病疫苗及系列兽医诊断制品，同时公司还储备了其他猪用疫苗、牛羊用疫苗、宠物用生物制品及兽医诊断制品，如非洲猪瘟、猪瘟、猪塞内卡、猪伪狂犬、猪繁殖与呼吸综合征以及猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病、羊棘球蚴（包虫）病、犬干扰素等。

2. 公司主要产品

公司主要产品为系列猪、牛羊口蹄疫疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗、牛结节性皮肤病灭活疫苗及系列兽医诊断制品。系列口蹄疫疫苗包括猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）、牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株）、猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）和猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）等。系列兽医诊断制品包括猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒，牛、羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒、非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒、猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒和猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒等。

种属	商品名	通用名	示例	功能及优势
猪	泰吉联	猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）		<p>功能：主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效：种毒通过反向遗传技术构建，抗原谱拓宽，交叉保护力提高。 2、安全：抗原采用双膜联用一体化纯化技术，疫苗纯净，安全性高。 3、稳定：抗原采用分子书钉 i-MolSta 双向抗原保护技术，疫苗批内、批间稳定。

泰祥联	猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+M13）		<p>功能：主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全，不含异体蛋白，安全性高。 2、高效：抗原合成参考毒株经典，针对性强，抗原含量高，免疫持续期长，抗体水平高。 3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。 4、能够鉴别诊断：通过血清学检测易于区分疫苗免疫和野毒感染。
/	猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）		<p>功能：主要用于预防猪 O 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全，不含异体蛋白，安全性高。 2、高效：O 型抗原种类多，覆盖面广，抗原含量高，免疫持续期长，抗体水平高。 3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。 4、能够鉴别诊断：通过血清学检测易于区分疫苗免疫和野毒感染。
联圆净	猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）		<p>功能：主要用于预防猪圆环病毒 2 型感染引起的疾病。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效：优化重组种毒，真核表达系统，免疫原性强，与流行毒株匹配度高。 2、安全：“纳米智树”水佐剂，抗原纯净，安全性高。 3、稳定：23 个月保质期，稳定性高。
反当	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株）		<p>功能：主要用于预防牛羊 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安全：抗原采用 i-DuFil 双膜联用一体化纯化技术，疫苗纯净，安全性高。 2、高效：种毒经典，免疫原性强，抗体水平高，保护力高。 3、稳定：抗原采用分子书钉 i-MolSta 双向抗原保护技术，疫苗批内、批间稳定。

	联结净	牛结节性皮肤病灭活疫苗 (山羊痘病毒 AV41 株, 悬浮培养)		功能: 主要用于预防牛结节性皮肤病。 优势: 1、安全: 抗原灭活, 疫苗纯净, 安全性高。 2、高效: 抗原含量高, 抗体水平高, 保护力高。 3、方便: 肌肉注射, 操作更方便。
诊断	/	非洲猪瘟病毒 荧光 PCR 检测试剂盒		优势: 敏感性高、特异性强、检测效率高, 最快 40min 即可出检测结果。
	/	猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白 抗体酶联免疫 吸附试验诊断 试剂盒		功能: 用于检测猪血清样品中口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体。 优势: 敏感性高、特异性强、稳定性好、保存期长。
	/	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗 体检测试剂盒		功能: 用于检测猪血清样品中猪塞内卡病毒 A 型抗体。 优势: 敏感性高、特异性强、重复性好。
	/	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂 盒		功能: 采用单抗竞争法用于检测猪血清中伪狂犬病毒 gB 蛋白抗体。 优势: 敏感性高、特异性强、重复性好, 检测效率高: 最快 50 分钟可出结果。
	/	牛、羊口蹄疫 病毒 VP1 结构 蛋白抗体酶联 免疫吸附试验 诊断试剂盒		功能: 用于检测牛、羊血清中口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体。 优势: 敏感性高、特异性强、重复性好、保存期长。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司设立物流管理部作为专门的采购部门, 并严格按照相关法律法规制定了《采购管理制度》。公司建立了专门的采购平台, 研判最优采购渠道及采购方式、跟踪采购进度, 通过招标采

购、询价采购等多种形式进行具体物料的采购。定期组织对公司供应链相关工作人员进行专业培训，提高工作人员的责任感，保障相关管理制度和流程的实施。主要原辅料准入流程经过了质量审计，物料供应商的质量审计由质量管理部组织物流管理部、生产管理部及其他相关部门共同实施，同时对已通过质量审计的供应商每年进行年度评估。公司需求物料市场供应充足、稳定，公司与供应商建立了良好稳定的长期合作关系，保障公司物料供货的及时和质量的稳定。

2、生产模式

公司参照上年度销售情况及本年度销售预测，按“以销定产”的原则制定生产计划，合理安排生产作业。公司生产管理部根据公司下达的年度销售计划，编制年度总生产计划，并每月根据市场需求和库存状况及时调整生产计划。公司整个生产过程中严格按兽药 GMP 规范操作，每批产品的每个生产环节均按规定进行规范记录，以实现产品质量的可追溯性。生产管理部和质量管理部在整个生产作业过程中实现质量控制和监督管理，保证整个生产过程符合兽药 GMP 要求。

3、销售模式

公司按照国家防疫政策、兽药法规、公司产品结构、销售对象等确定不同的销售模式。销售模式以政府招标采购销售和市场化销售两种方式并重，市场化销售又分为大客户销售和经销商渠道销售两种方式。

（1）政府招标采购销售

政府招标采购销售是地方动物防疫主管部门每年根据农业农村部印发的《国家动物疫病强制免疫计划》制定年度防疫计划和兽用疫苗采购计划，根据《中华人民共和国政府采购法》及有关规定公开招标，各级人民政府兽医主管部门根据春防、秋防的需要每年安排 1-2 次政府招标，公司根据招投标有关规定参与政府招标采购项目。

（2）大客户销售

近年来，随着我国畜牧养殖集约化、规模化的逐步提升，畜牧养殖集团化、规模化更加集中，因此大型养殖集团对动物疫病防控需求日益增强。公司积极以市场需求为导向，开展品牌建设和产品宣传，以提供综合性的技术服务和疫病防控方案来推动产品在终端用户的进入。根据用户的养殖规模，公司营销中心专设战略客户销售部，重点开展大型养殖集团客户、各省规模养殖客户的开发，树立不同层级的标杆客户，从而提升品牌影响力和产品知名度，根据终端客户需求，利用公司先进的疫苗研发及工艺、诊断技术，为不同规模客户提供个性化的服务方案，以满足客户疫病防控特定需求。快速推进与集团客户的战略合作，共建提质增效“事业共同体”。

（3）经销商渠道销售

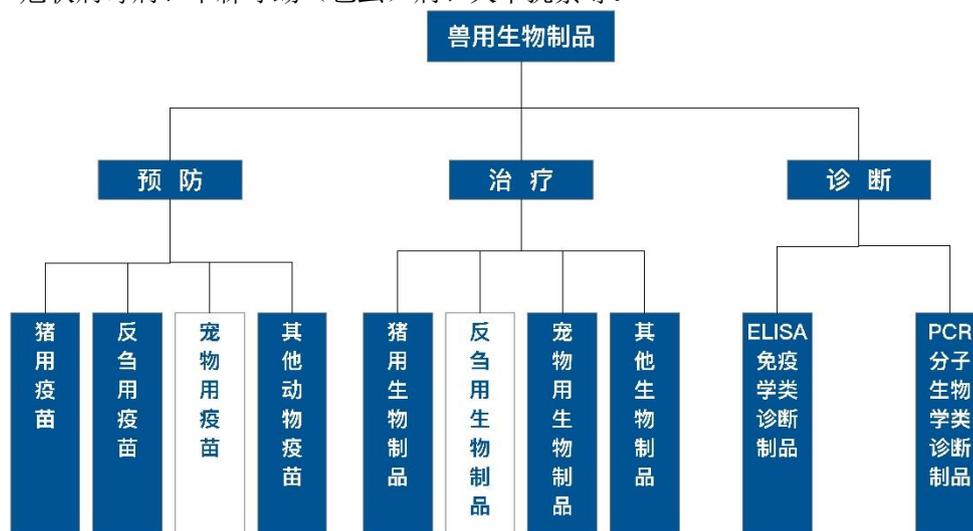
坚持“我们更懂用心服务”的宗旨，积极构建和布局销售网络和销售体系，在全国建立一级服务中心和二级服务中心，通过建立对外检测技术服务平台，组建高水平的技术服务队伍，引进全国知名的临床专家，专为客户提供价值服务；通过树立核心服务商和标杆客户，不断优化服务商渠道，打造核心服务商团队，解决终端配送问题，为全国养殖场户提供高品质的疫苗产品和优质的综合服务。

（三）所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）公司所处行业及细分行业

公司属于医药制造行业，所处细分行业为兽用生物制品行业，主要生产、销售的产品属于兽用生物制品中的系列猪口蹄疫疫苗、猪圆环疫苗、牛羊口蹄疫疫苗、牛结节性皮肤病疫苗及系列兽医诊断制品，同时公司还储备了其他猪用疫苗、牛羊用疫苗、宠物用生物制品及兽医诊断制品，如非洲猪瘟、猪瘟、猪塞内卡、猪伪狂犬、猪繁殖与呼吸综合征以及猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病、羊棘球蚴（包虫）病、犬干扰素等。



（2）行业发展情况、市场规模、结构及其变化

近年来，虽然受宏观经济以及生猪养殖行业整体低位运行等因素的影响，兽用生物制品行业仍处于稳步向前的发展阶段。国内畜牧养殖行业逐步向标准化、规模化、集约化养殖方式转变。动物疫病防控风险加大，市场主体对于动物保护、疫病防治日益重视，之前非洲猪瘟等疫情在一定程度上也加速了养殖行业集中度的提升。规模化、集约化养殖主体在防疫支出上远高于散养户，所以规模化、集约化养殖比例的提升将更大促进养殖行业对兽用生物制品的需求，更加有利于自主研发能力强、工艺技术先进、产品品质优异稳定、综合服务水平高、注重满足用户需求的创新型兽用生物制品企业的发展。

全球范围内对动物疫病防控的关注度将促使国际间加强合作，共享研究成果，共同推进兽用疫苗技术和成果的标准化和国际化进程。近年来，我国养殖业规模化进程不断加快，兽用生物制品技术、工艺等方面也实现了跨越式发展。动物疫苗产品与国际头部企业差距不断缩小，甚至在不少领域已实现“弯道超车”。中国兽用生物制品的国际市场份额不断增加。国际化战略的实施，不仅可以充分利用国际资源，谋求全新利益增长点，且在经济全球化的当下，企业也应积极参与国际市场竞争，响应“一带一路”国家倡议。

另一方面，兽用生物制品行业近些年的发展也面临着一些问题，包括集中度不高、结构性产能过剩、部分产品同质化、行业竞争加剧及部分企业研发实力薄弱。随着行业政策监管趋严、环保压力增加以及规模化养殖对兽用生物制品品质要求的提高，兽用生物制品行业将进入发展整合的新阶段。

根据《2022 年度兽药产业发展报告》，2022 年我国兽用生物制品行业企业完成生产总值 177.36 亿元，销售额 165.67 亿元，实现毛利 91.41 亿元，平均毛利率 55.18%，资产总额 708.24 亿元，资

产利润率 12.91%，固定资产 194.54 亿元。市场规模按动物品种分类，其中猪用生物制品为 76.42 亿元，占比为 46.13%；禽用生物制品为 66.47 亿元，占比为 40.12%；牛、羊用生物制品为 19.26 亿元，占比为 11.63%；按疫苗种类分，活疫苗市场规模 49.22 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 29.71%，灭活疫苗市场规模 90.97 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 54.91%。猪用生物制品中，强制免疫疫苗市场规模 18.25 亿元，占猪用生物制品市场规模的 23.88%。

根据《2022 年度兽药产业发展报告》，截至 2022 年底兽用生物制品生产企业已达 152 家。2022 年大型企业 30 家，占比为 19.74%，中型企业 71 家，占比为 46.71%，小型企业 51 家，占比为 33.55%，无微型企业。

（3）行业集中度情况

①兽用生物制品产业集中度情况

近年来，我国兽用生物制品生产企业数量不断增加，大中型企业居多。随着国内兽用生物制品行业的不断发展，行业中的领先企业在企业规模、产品数量、品牌效应等多方面取得优势，从而获得了更高的经济效益。2022 年，销售额排名前 10 名的兽用生物制品企业销售总额为 74.65 亿元，占全行业销售额的比例为 45.06%，具体数据对比详见下表：

年份 企业类型	2021 年				2022 年			
	企业数据		销售数据		企业数据		销售数据	
	数量 (家)	所占百分 比	销售额 (亿元)	所占百分 比	数量 (家)	所占百分 比	销售额 (亿元)	所占百分 比
大型企业	31	22.63%	136.82	80.4%	30	19.74%	127.48	76.95%
中型企业	76	55.47%	33.08	19.44%	71	46.71%	37.83	22.83%
小型企业	30	21.9%	0.28	0.16%	51	33.55%	0.36	0.22%
合计	137	100%	170.18	100%	152	100%	165.67	100%
销售额前 十企业数 据统计	10	7.30%	94.08	55.28%	10	6.58%	74.65	45.06%

②猪用生物制品产业集中度情况

2022 年，我国猪用生物制品总销售额为 76.42 亿元，销售额排名前 10 位的企业销售额为 44.22 亿元，占猪用生物制品总销售额的 57.86%。

（以上数据来源：《2022 年度兽药产业发展报告》《2021 年度兽药产业发展报告》）

（4）行业政策

①行业主管部门

农业农村部及各级兽医行政管理部门是兽用生物制品行业的主管部门；中国兽医药品监察所负责全国兽用生物制品的技术监督管理工作，为农业农村部直属事业单位；中国兽药协会主要职责是建立行业自律机制，协助政府完善行业管理，参与行业法律、法规、标准的修订和宣传，发挥行业监督作用等；中国动物疫病预防控制中心承担全国动物疫情分析、处理，重大动物疫病防控，畜禽产品质量安全检测和全国动物卫生监督等工作；中国动物卫生与流行病学中心承担重大动物疫病流行病学调查、诊断、检测，动物和动物产品兽医卫生评估，动物卫生法规标准和疫病防控技术研究等工作。

②主要法律法规和政策

兽用生物制品是国家鼓励发展的行业。为规范兽用生物制品行业，国家相继出台了一系列法律、法规。主要法律法规列示如下：

序号	法律法规
1	《兽药管理条例》
2	《兽药注册办法》
3	《新兽药研制管理办法》
4	《兽药生产质量管理规范（2020年修订）》
5	《兽药生产质量管理规范检查验收评定标准（2020年修订）》
6	《兽医诊断制品生产质量管理规范》
7	《兽药产品批准文号管理办法》（2022年修订）
8	《兽药标签和说明书管理办法》
9	《兽药生产企业飞行检查管理办法》
10	《兽药经营质量管理规范》
11	《兽用生物制品经营管理办法》（2021年修订）
12	《兽药进口管理办法》（2022年修订）
13	《兽药质量监督抽查检验管理办法》
14	《中华人民共和国动物防疫法》
15	《中华人民共和国农产品质量安全法》
16	《兽药注册评审工作程序》（2021年修订）
17	《兽医诊断制品注册分类及注册资料要求》
18	《中华人民共和国兽药典（2020年版）》
19	《动物病原微生物（毒）种保藏管理办法》（2022年修订）
20	《中华人民共和国生物安全法》
21	《病原微生物实验室生物安全管理条例》
22	《高致病性动物病原微生物实验室生物安全管理审批办法》
23	《动物病原微生物分类名录》
24	《一、二、三类动物疫病病种名录》（2022年修订）
25	《人畜共患传染病名录》（2022年修订）
26	《无规定水生动物疫病苗种场评估管理办法》
27	《宠物用化学药品注册临床资料要求》
28	《人用化学药品转宠物用化学药品注册资料要求》
29	《人用中药转为宠物用中药注册资料要求》

③行业政策及发展规划

近年来，随着兽用生物制品行业快速的发展，国家及相关行业监管部门相继出台了一系列针对性的行业监管政策及产业规划，以保证行业快速、有序地发展。主要行业政策和发展规划列示如下：

政策名称	发布单位	发布时间
《生猪屠宰质量管理规范》	农业农村部	2023.09
《全国现代设施农业建设规划（2023—2030年）》	农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部	2023.06
《生猪多层养殖技术指导意见》	农业农村部	2023.06

《2023年国家动物疫病监测实施意见》	中国动物疫病预防控制中心	2023.02
《2023年国家动物疫病免疫技术指南》	中国动物疫病预防控制中心	2023.01
《国家动物疫病强制免疫指导意见（2022—2025年）》	农业农村部	2022.1
《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》	农业农村部	2021.12
《国家动物疫病检测与流行病学调查计划（2021-2025）》	农业农村部	2021.11
《关于印发兽药GMP生产线名录的通知》	农业农村部	2021.11
关于印发《全国兽用抗菌药使用减量化行动方案（2021—2025年）》的通知	农业农村部	2021.10
关于印发《生猪产能调控实施方案（暂行）》的通知	农业农村部	2021.09
《农业农村部办公厅关于进一步做好新版兽药GMP实施工作的通知》	农业农村部	2021.9
《关于进一步加强兽药生产许可证核发事项办理工作的通知》	农业农村部	2021.3
《2023年兽药质量监督抽检和风险监测计划》	农业农村部	2023.2
《农业农村部办公厅关于深入推动动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》	农业农村部	2020.11
《关于新版兽药GMP过渡期内实施兽药委托生产的通知》	农业农村部	2020.11
《关于促进畜牧业高质量发展的意见》	国务院办公厅	2020.9
《农业农村部办公厅关于切实加强重大动物疫病强制免疫疫苗监管工作的通知》	农业农村部	2019.4
《动物疫病防控财政支持政策实施指导意见》	财政部、农业部	2017.5
《口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业设置规划》	农业部	2016.11
《关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知》	农业部、财政部	2016.7

（5）行业技术门槛

兽用生物制品行业属于技术密集型产业，对人才、技术水平、生物安全和行业监管等方面均有较高要求，存在较高的行业技术门槛，主要体现在以下几个方面：

①从技术研发来看：新产品的研究开发涉及新的病原体、新的发病机理和新的保护效果等，研究和开发领域涉及兽医学、畜牧学、药理学、药物分析学、药物化学、药物制剂学、毒理学、分子生物学和基因工程等，具有多学科交叉的特征，不仅时间长、投入大、失败风险高，还需要研究者拥有相关领域的知识和经验的积累。国家对兽用生物制品的安全性、有效性和稳定性的要求日趋增高，使新产品研发的创新难度不断增加。疫苗产品的生产涉及诸多工艺，为提高疫苗产品的品质和生产效率，需要准确控制生产过程中的每一个工艺环节，生产企业必须拥有长期的生产经验和工艺技术积累方能达到要求。

②从政策准入来看：新版兽药GMP的全面实施使得兽用生物制品企业从硬件设施、产品安全、管理水平等方面有了较大的提升，但同时也加大了兽用生物制品企业的投入成本，行业准入门槛逐步提高。为了提升口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业技术装备、管理水平和生物安全风险管控能力，确保疫苗产品质量，更好地满足重大动物疫病防控工作需要，农业农村部采取“供需平衡、鼓励创新、确保安全”的原则，口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业除符合新版兽

药 GMP 规定条件外，涉及活病毒操作的生产区域、质检室、检验用动物房、污物（水）处理设施以及防护措施等应符合生物安全三级防护要求。

③从研发申报来看：从事高致病性动物病原微生物（一类、二类病原微生物）的实验活动必须在国家认可的实验室进行，实验目的和内容等必须经政府主管部门的严格审批；使用一类病原微生物的也应获得主管部门的批准；整个研发过程接受国家兽医主管部门和环境保护主管部门的监管。从《兽药注册管理办法（修订草案征求意见稿）》来看，新兽药注册难度将加大。另外，新兽药研发需企业投入较多的资金，对于研发人才的素质要求也比较高。新兽药的申报流程必须严格遵循《兽药管理条例》《兽药注册管理办法》等相关规定，从实验室研究到获取新兽药证书，过程耗时漫长，一般 7-8 年甚至更长。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，目前拥有上海和兰州两大 GMP 生产基地，已拥有细胞悬浮培养口蹄疫病毒灭活疫苗、合成肽疫苗、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）、免疫学类诊断制品（A 类）、分子生物学类诊断制品（B 类）等兽药 GMP 生产线，同时公司兰州分公司正在建设通用活疫苗车间和灭活疫苗车间（2 条细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养亚单位疫苗和细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）通用生产线和 1 条细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）通用生产线）；控股子公司申锐联 mRNA 疫苗及药物生产车间已完成阶段性建设，建成后申锐联可以实现规模化质粒工艺开发与生产、mRNA 合成及递送全流程工艺开发与生产。上述生产线全部投产后，公司将率先实现兽用生物制品主流技术全覆盖，具备生产能力全配套。

公司基于对前沿生物技术二十余载的深耕，以及对终端市场需求的密切跟踪和研判，依靠技术优势和研发实力，实施多元化产品布局战略。报告期内，公司猪用疫苗及诊断制品销售拓展逐步打开，反刍生物制品品类逐步增加并推向市场，将成为公司未来重要发力点。宠物生物制品板块稳步布局。技术及产品研发方面，公司紧密围绕用户多样化的需求及行业的核心问题，不断加强五大核心技术平台的建设及延展应用，以确保提供安全高效的疫病防治与诊断解决方案，同时公司积极搭建蛋白质工程、生物制剂递送、抗体技术等平台，公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，关键的原材料和辅料，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子等，实现了部分自产自供，逐步建成全面技术平台体系，也为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支持，同时也为新产品的产业转化确保了成本优势。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近几年，随着畜禽养殖水平的提高，动物疫病防控形势的变化，新型生物技术的发展以及行业监管政策的调整，动物疫苗研发呈现新特点和新趋势。

首先，基于前沿生物医药技术所研发、制备的疫苗不断增加，如利用基因工程、细胞工程和生物合成等技术研究的基因缺失疫苗、载体疫苗、基因工程亚单位疫苗、病毒样颗粒疫苗、核酸疫苗及合成肽疫苗，是疫苗行业当前及未来的主要发展方向。尤其随着近几年新疫病的出现引起了疫苗新技术突飞猛进地发展，如 mRNA 技术、VLPs 技术等。多联、多价疫苗作为疫苗的主要发展方向，可减少免疫动物接种疫苗的次数，实现“一针多防”，减轻养殖户的负担，因此，兽用生物制品企业普遍加大了多联、多价疫苗的研发力度，针对重点疫病开发该类疫苗产品。

新技术、新工艺不断涌现，为兽用生物制品行业向更高效、更安全的方向发展提供了技术支撑。生产技术升级包括细胞悬浮培养技术、抗原纯化技术、新型兽用疫苗佐剂等，技术的升级将加速行业快速向高质量发展。

目前，基因工程疫苗技术已成为兽用生物制品行业发展的重要方向。基因工程疫苗的生产技术流程包括四个步骤：上游保护性抗原表位和表达载体设计，基因工程菌、细胞构建，大规模发酵培养，目的蛋白纯化。基因工程蛋白的研发和规模化生产进入门槛高，尤其是建立工业规模生产平台，需要技术、人才和资本的多年积累。其中，高表达工程菌株、细胞株的构建和高效稳定的下游生产纯化工艺是关键技术。以提高单位制品产量、细胞高密度培养及表达、简化生产工艺、降低生产成本、保证大规模产业化生产的制品质量为目的的核心工艺开发已成为行业竞相开展的前沿课题。随着新型疫苗的开发，新型佐剂的开发必不可少。佐剂可以作为免疫增强剂来增强抗原的免疫应答反应，也可以作为载体来递送抗原到相应的免疫细胞，降低抗原的降解，由此增强机体的免疫保护。为适应新型疫苗的需求，就需要开发出新型佐剂，如免疫调节分子类佐剂（CpG寡核苷酸、聚肌胞苷酸、细胞因子、细菌鞭毛蛋白等）、抗原递送类佐剂（脂质体、纳米颗粒等）、复合佐剂等。新一代佐剂的研究将为疫苗的开发提供更为合理的策略。新型佐剂通过与抗原乳化结合能够更好地激发免疫反应，在保证产品质量和安全的前提下，诱导更为全面和高效的保护效果。基于此，公司积极布局研究开发新型佐剂，重点推进水佐剂的研发与应用。

当前，mRNA技术同样在兽用疫苗领域对动物传染病的防治具有巨大潜力，其优点包括更易于多联多价疫苗的开发，研发时间短，量产高，生物安全风险低，可更有效诱导细胞免疫和体液免疫。mRNA疫苗技术包括非复制mRNA、自复制mRNA和环状mRNA，后两者代表新一代的mRNA技术，各具优势：非复制mRNA产品工艺相对成熟；自复制mRNA在细胞内有自我复制能力，可实现长期高效的蛋白表达；而申锐联开发的环状mRNA为共价闭环结构，结构更稳定，表达持续期长，且无需核苷酸修饰即可避免先天性免疫应答，突破了相关专利壁垒，在生产 and 临床应用方面具有独特优势。

产品创新正在成为动物疫苗行业重要发展趋势。非瘟疫情加速了联苗等多产品组合方案的到来，未来将有更多品类为动物疫病预防及治疗提供解决方案。从研发方向来看，多联多价疫苗和基因工程疫苗成为企业重点研发项目，兽用疫苗行业有望迎来新型产品快速升级。

随着生活水平提高，人们的健康意识也随之提高，因而肉食消费结构逐渐发生变化，对优质动物蛋白的需求也越来越高，如牛羊肉、水产品等优质高蛋白、低脂肪类产品的需求增长迅速。因此，布局反刍动物及水产疫苗领域，也是市场及产品需求的一大趋势。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过多年研发创新，建立了灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术五大平台。公司灭活疫苗平台成功创新了五项灭活疫苗关键核心技术；公司合成肽疫苗平台拥有七项关键核心技术，构建了成熟的合成肽技术体系；病毒样颗粒疫苗技术平台及体外诊断技术平台建设更加完善，核酸（mRNA）技术平台已搭建并取得了阶段性进展，将积极推进mRNA产业化进程。以上技术的构建与创新，将延展应用于其他的动物预防、治疗及诊断产品，能够提高公司产品核心竞争力。

（1）灭活疫苗技术平台

公司不断研发创新，建立了细胞克隆、蚀斑纯化、悬浮培养、浓缩纯化、病毒灭活等技术平台；形成了五大灭活疫苗优势技术：双毒株反向遗传技术、双高效悬浮培养技术、双膜联用一体化纯化技术、双向抗原保护技术、双重 146s 检测技术。基于该项灭活疫苗技术平台的研究成果，相关发明专利《一种口蹄疫疫苗的制备方法》及其海外同族专利获得第六届中国（上海）国际发明创新展览会金奖。

在新型灭活疫苗领域，率先形成种毒基因工程改造技术、高效悬浮培养技术、领先的一体化纯化技术、独创的抗原稳定技术、精准疫苗检测技术等集成技术体系，陆续开发出新型灭活疫苗系列产品。其中获得国家一类新兽药的猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（泰吉联）已成功上市销售，以分子书钉（i-Molsta）为主的五大核心技术解决了行业的痛点和难点，形成了技术引领，产品的有效性和安全性得到客户高度认可，获得神农中华农业科技奖一等奖。另外，已成功上市的牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗，采用了公司独创的具有独立知识产权的“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术，使得产品更纯净，减少动物免疫副反应，对反刍养殖行业增效更加明显，逐步获得市场认可。“分子书钉 I-MolSta 技术”，核心技术的创新进一步提升了产品的竞争优势。公司具备生产猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗及猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗及牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗的生产资质及生产能力，是报告期内国内口蹄疫疫苗定点生产企业中同时拥有口蹄疫合成肽疫苗和口蹄疫灭活疫苗生产资质的 3 家企业之一，能够满足不同的客户需求。另外，公司积极布局和拓展其他新型灭活疫苗产品，其中猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）已上市销售，独创的纳米智树（i-Nada）技术有助于疫苗抗体水平的快速产生和持续有效。报告期内，牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）获得临时产品批准文号，该产品是我国第一个获批的用于紧急预防牛结节性皮肤病的疫苗产品，属于国家重大动物疫病应急处置所需的兽药；猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）获得农业农村部批准，获取新兽药注册证书。

公司利用现有的新型灭活疫苗技术平台，积极开展其他灭活疫苗研究与开发，猪塞内卡病毒病灭活疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）均处于新兽药注册阶段。未来公司的灭活疫苗技术平台相关产品将更加丰富多元化，将进一步提升企业竞争力，提升公司的行业地位。

（2）合成肽疫苗技术平台

经过多年在口蹄疫合成肽疫苗领域的专注研发，公司在产品设计、生产及检测等各环节拥有多项行业领先的关键核心技术，包括 Fmoc/tBu 策略固相合成工业化生产技术、抗原多肽浓缩纯化技术、化学切断工艺精准控制技术、抗原表位筛选技术、多肽结构构建技术、多肽“结构库”合成工艺技术、猪口蹄疫合成肽疫苗检验技术等，这一系列技术构成了公司的合成肽疫苗技术平台。公司持续优化合成肽疫苗技术平台，全面提升疫苗设计理念，进一步提升产品性能，推进现有合成肽疫苗系列升级，并以公司合成肽技术优势及兽药注册新趋势，加强与外部科研单位合作，加快对其他动物疫病合成肽疫苗的开发，如塞内卡病毒合成肽疫苗等。目前，塞内卡病毒合成肽疫苗已完成实验室研究关键节点突破，正在积极筹备临床试验申报等工作。公司在合成工艺调控性、超长链合成及多肽疑难问题解决方面积累了丰富经验，尤其在产业化应用方面具有一定的优势，可提供一揽子服务。公司在合成肽自动化设备方面做出多项改进创新，合成肽疫苗技术平台项目“全自动固相有机合成模块化设备”及“新型口蹄疫合成肽疫苗”均获得第七届中国（上海）国

际发明创新展览会金奖，布局的发明专利《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》于2024年1月获得发明专利授权。

（3）病毒样颗粒疫苗技术平台

公司病毒样颗粒（VLPs）疫苗技术平台采用基于结构的免疫原设计并进行高效的组装，为创新型疫苗的开发提供更优的解决方案。该平台基于大数据的抗原序列分析进行合理的免疫原设计，并通过多样化的表达方式，涵盖大肠杆菌、酵母、昆虫细胞和CHO细胞表达体系等，最终实现不同病原的VLP疫苗的产品开发。目前已完成主要类别的囊膜、非囊膜病毒VLPs的快速构建和放大生产技术体系储备，包括了口蹄疫病毒、圆环病毒2型、3型及细小病毒、轮状病毒等。

（4）核酸（mRNA）技术平台

针对当前动物疫病形势的紧迫性和挑战性，公司积极拓展突破性解决方案，并创新性的建立了环状mRNA技术平台，加速了mRNA疫苗技术平台的研发进程，取得关键性进展。目前，已完成病原靶点选择和mRNA设计、质粒制备工艺、mRNA制备工艺和纳米脂质体包裹等核心技术平台的搭建，并实现部分核心原物料的自主生产，为后续疫苗高效研发和生产成本控制奠定坚实基础。mRNA疫苗技术包括非复制mRNA、自复制mRNA和环状mRNA，后者代表新一代的mRNA技术。非复制mRNA产品工艺相对成熟；自复制mRNA在细胞内有自我复制能力，可实现长期高效的蛋白表达；而环状mRNA为共价闭环结构，结构更稳定，表达持续期长，且无需核苷酸修饰即可避免先天性免疫应答，突破了相关专利壁垒，在生产和临床应用方面具有独特优势，为本公司所采用的技术。

公司mRNA疫苗技术平台在研产品包括猪繁殖与呼吸综合征、猪流行性腹泻、非洲猪瘟等重大动物疫病疫苗，并同步开展其他经济动物及狂犬病等伴侣动物预防、治疗产品的研发工作。报告期内，公司加快推进了mRNA疫苗生产线建设和相关知识产权布局等工作，将积极推动产品进入临床研究。

（5）体外诊断技术平台

公司紧跟国家和农业农村部战略部署指向，密切配合公司疫苗产品质量检验及行业检测需求，以自主创新技术为核心，深耕诊断技术，打造高灵敏度、高特异性的体外诊断技术平台。产品以自主研发与合作开发相结合的模式，以公司体外诊断技术平台为依托，不断拓展新产品的应用，积极推动分子生物学类、免疫学类诊断制品的研发。

公司已上市销售的诊断制品有非洲猪瘟病毒荧光PCR核酸检测试剂盒、猪口蹄疫病毒VP1结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒和牛、羊口蹄疫病毒VP1结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒。报告期内，猪塞内卡病毒A型ELISA抗体检测试剂盒和猪伪狂犬病毒gB竞争ELISA抗体检测试剂盒均已取得产品批准文号并上市销售。公司的诊断制品管线将不断丰富，为动物疫病诊断及疫苗免疫评估提供有力保障。

目前在研的诊断制品主要有：牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光PCR检测试剂盒处于实验室研究阶段，若成功获批，能同时检测牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒的三重荧光PCR产品。另外，猪圆环病毒2型阻断ELISA抗体检测试剂盒处于实验室研究阶段。

同时，公司积极搭建蛋白质工程、生物制剂递送、抗体技术等平台，公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，关键的原材料和辅料，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子等，实现了部分自

产自供，逐步建成全面技术平台体系，也为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支持，同时也为新产品的产业化确保了成本优势。综上，公司的科研水平和自主创新能力持续提升，“预防+治疗+诊断”产品研发管线同步推进，将持续增强公司的产品竞争力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2016年	针对新传入我国口蹄疫流行毒株的高效疫苗的研制及应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

公司始终秉持“创新引领发展”的理念，不断加大研发投入，以自主研发为主导，深耕兽用生物制品领域。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	1	1	63	30
其中国际发明专利	0	0	2	2
实用新型专利	19	0	69	49
外观设计专利	0	0	5	5
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	20	1	138	85

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	25,619,335.99	18,879,260.37	35.70
资本化研发投入	21,143,476.85	22,112,194.55	-4.38
研发投入合计	46,762,812.84	40,991,454.92	14.08
研发投入总额占营业收入比例（%）	37.00	33.31	增加 3.69 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	45.21	53.94	减少 8.73 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
----	------	---------	--------	--------	----------	-------	------	--------

1	猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	2,800.00	1762.09	2422.24	取得新兽药证书	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪瘟
2	猪塞内卡病毒病灭活疫苗	1,800.00	148.93	407.14	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪塞内卡病毒病
3	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14株+HuN16株+HeN17株）	3,000.00	146.35	612.40	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病
4	抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	3,000.00	131.05	154.90	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于同时预防非洲猪瘟及猪蓝耳病
5	猪繁殖与呼吸综合症核酸疫苗的研制	2,200.00	245.24	494.54	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于猪繁殖与呼吸综合症的防控及净化
6	猪流行性腹泻核酸疫苗的研制	1,800.00	249.78	423.28	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于猪流行性腹泻病的防控及净化
7	羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	1,500.00	71.46	537.31	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防羊包虫病
8	塞内卡病毒合成肽疫苗	1,300.00	139.06	162.90	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪塞内卡病
9	长效重组犬α干扰素	1,500.00	125.61	206.20	实验室研究	取得新兽药注	国内领先	用于犬病毒性

						册证书并产业化生产		感染治疗
10	牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）	2,800.00	242.74	1375.08	已通过应急评价，取得产品临时批准文号，产业化应急生产	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防牛结节性皮肤病
11	口蹄疫 O 型、A 型二价病毒样颗粒疫苗	2,000.00	6.74	1867.29	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪口蹄疫
12	牛口蹄疫病毒 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 0506+0708）	3,000.00	0.00	2903.03	已取得新兽药注册证书	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防牛口蹄疫
13	猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A 株）	800.00	127.89	209.47	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪伪狂犬病
14	猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）	2000.00	0	0	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪伪狂犬病
15	猪伪狂犬病病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	382.42	251.15	382.42	已取得产品批准文号	产品批准文号获批并产业化生产	国内领先	用于猪伪狂犬病病毒抗体检测
16	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	275.72	3.77	275.72	已取得产品批准文号	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于检测塞内卡病毒抗体
17	牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病	200.00	10.13	110.27	实验室研究	获取农业农村部批准公告并	国内领先	用于检测牛结节性皮肤病病

	毒三重荧光PCR检测试剂盒					产业化生产		毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒
18	猪圆环病毒2型阻断ELISA抗体检测试剂盒	150.00	80.98	110.42	实验室研究	获取农业农村部批准公告并产业化生产	国内领先	用于检测猪圆环病毒2型抗体
合计	/	30,508.14	3,742.97	12,654.61	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	73	65
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	18.77%	17.81%
研发人员薪酬合计	996.46	704.68
研发人员平均薪酬	13.65	10.84

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	13	17.8%
硕士研究生	36	49.32%
本科	18	24.66%
专科	5	6.85%
高中及以下	1	1.37%
合计	73	100.00%

年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	35	47.95%
30-40岁(含30岁,不含40岁)	22	30.14%
40-50岁(含40岁,不含50岁)	13	17.81%
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	2.74%
60岁及以上	1	1.36%
合计	73	100.00%

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发及技术优势

公司始终聚焦前沿高新生物技术，以研发创新作为企业发展的动力，通过持续加大研发投入，不断突破关键核心技术，引领兽用生物制品行业的快速发展，为动物健康的多元化临床需求提供多维度的优质产品和服务。公司已建立灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术五大平台。这些先进的技术平台和新技术的开发能够确保公司快速研发新兽药产品并拓宽延展应用，逐步形成多维度、多层次的产品矩阵，促进公司技术、产品和服务能力的跨越式发展，助力畜牧养殖业的健康发展。

（1）灭活疫苗技术平台

公司不断研发创新，建立了细胞克隆、基因编辑、蚀斑纯化、悬浮培养、浓缩纯化、病毒灭活等技术平台，并形成了五项具有行业优势的灭活疫苗技术：种毒基因工程改造技术、高效悬浮培养技术、领先的一体化纯化技术、独创的抗原稳定技术、精准疫苗检测技术。

通过种毒基因工程改造技术，使种毒生产性能好、疫苗免疫原性强、保护力高；高效悬浮培养技术能够提高疫苗抗原产量，降低成本；领先的一体化纯化技术使杂蛋白去除率高，抗原回收率高；独创的抗原稳定技术，使疫苗在保存过程中抗原稳定，降解率低；精准疫苗检测技术保证抗原含量稳定，减少疫苗批内批间差。以上优势技术克服了行业的技术痛点和难点，基于灭活疫苗技术平台，公司打造出猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株），产品上市后均获得用户的高度认可。报告期内，牛结节性皮肤病灭活疫苗于 2024 年 3 月获得临时产品批准文号，并成功上市；猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）于 2024 年 4 月获得农业农村部批准，获批新兽药注册证书，该产品安全性高、免疫原性好、能够激发有效的免疫反应，具有生物安全保障及区分疫苗接种和野毒感染的特性，为我国猪瘟净化提供了技术支撑，将有力推动猪瘟防控从预防控制向免疫净化阶段的迈进。另外，猪塞内卡病毒病灭活疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）均处于新兽药注册阶段。

公司利用现有的新型灭活疫苗技术平台，继续积极开展其他灭活疫苗研究与开发。未来灭活疫苗技术平台相关产品将更加丰富多元化，进一步提升企业竞争力和公司行业地位。

（2）合成肽疫苗技术平台

经过多年在口蹄疫合成肽疫苗领域的专注研发，公司在产品设计、生产及检测等各环节拥有多项行业领先的关键核心技术，包括 Fmoc/tBu 策略固相合成工业化生产技术、抗原多肽浓缩纯化技术、化学切断工艺精准控制技术、抗原表位筛选技术、多肽结构构建技术、多肽“结构库”合成工艺技术、猪口蹄疫合成肽疫苗检验技术等，这一系列技术构成了公司的合成肽疫苗技术平台。公司持续优化合成肽疫苗技术平台，全面提升疫苗设计理念，进一步提升产品性能，推进现有合成肽疫苗系列升级，并以公司合成肽技术优势及兽药注册新趋势，加强与外部科研单位合作，加快对其他动物疫病合成肽疫苗的开发，如塞内卡病毒合成肽疫苗等。目前，塞内卡病毒合成肽疫苗已完成实验室研究关键节点突破，正在积极筹备临床试验申报等工作。公司在合成工艺调控性、超长链合成及多肽疑难问题解决方面积累了丰富经验，尤其在产业化应用方面具有一定的优势，可提供一揽子服务。报告期内，基于多肽合成技术申请的《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》于 2024 年 1 月获得发明专利授权。合成肽疫苗平台项目“新型口蹄疫合成肽疫苗”及“全自动固相有机合成模块化设备”均获得第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖。

（3）病毒样颗粒疫苗技术平台

公司病毒样颗粒（VLPs）疫苗技术平台采用基于结构的免疫原设计并进行高效的组装，为创新型疫苗的开发提供更优的解决方案。该平台在确认抗原的基础上进行合理的免疫原设计，并通过多样化的表达方式，涵盖大肠杆菌、酵母、昆虫细胞和 CHO 细胞表达体系等，最终实现不同病原的 VLP 疫苗的产品开发。目前已完成主要类别的囊膜、非囊膜病毒 VLPs 的快速构建和放大生产技术体系储备，包括了口蹄疫病毒、圆环病毒 2 型、3 型及细小病毒、轮状病毒等。

（4）核酸（mRNA）技术平台

mRNA 疫苗技术是兽用疫苗开发领域的一项重大进展，具备高效、研发周期短、安全性优良、生产技术通用性强的特点。公司快速、全面推进 mRNA 疫苗技术平台的搭建，目前已取得关键性进展。已完成了病原靶点筛选、mRNA 设计优化，以及质粒和 mRNA 的制备工艺等多个核心技术平台的构建，多个在研产品完成安全性、有效性评价，宠物用治疗性生物制品的专利《一种治疗犬黑色素瘤的环状 RNA 疫苗》已完成申报并进入实质审查阶段；同期开展多项动物病原微生物转基因生物安全评价，阳离子脂质体等部分核心原物料已实现自产自供。另外，近期研究结果显示，环状 mRNA 疫苗在激发机体免疫应答方面表现卓越，其综合抗体水平显著超越传统疫苗，为疫病的防控提供了更加坚实的基础。

（5）体外诊断技术平台

诊断技术平台以“自主研发+合作研发”相结合的模式，以自主创新技术为核心，深耕传统诊断技术，不断进行研发技术创新，打造高灵敏度、高特异性的体外诊断技术平台。现已建立分子生物学类和免疫学类诊断制品研发体系，逐步打造具有行业领先优势的诊断技术平台。

公司与中国农业科学院兰州兽医研究所、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院上海兽医研究所、农业农村部动物免疫学重点实验室、中国动物卫生与流行病学中心，河南省动物疫病预防控制中心、广东省农业科学院、江苏省农业科学院、南京农业大学、华中农业大学、河南农业大学等知名科研院所及高校在兽用疫苗、诊断研发方面建立了良好的技术合作关系，建立了有效的产学研机制。

公司在研发及技术方面获得的主要研发成果及奖项如下：

序号	证书及奖项	数量
1	国家科学技术进步奖二等奖（2016年）	1
2	全球科技创新奖（2020年）	1
3	神农中华农业科技奖一等奖（2021年）	1
4	全国农牧渔业丰收奖一等奖（2022年）	1
5	新兽药注册证书	9
	其中：一类新兽药注册证书	2
6	应急评价批件	1
7	专利数量	84
	其中：发明专利	30

其他荣誉如下表：

序号	荣誉名称	认定部门	取得时间
1	第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖（两项）	上海发明协会	2024年

2	第六届中国（上海）国际发明创新展览会金奖	上海发明协会	2023年
3	上海市品牌培育示范企业	上海市经济和信息化委员会	2022年
4	上海市闵行区商业秘密保护示范点	上海市闵行区市场监督管理局	2022年
5	第33届上海市优秀发明选拔赛优秀发明项目金奖	上海市总工会、上海市知识产权局、共青团上海市委、上海市科学技术协会、上海发明协会	2021年
6	第25届全国发明展览会金奖	上海市职工技术协会	2021年
7	上海市五一劳动奖状	上海市总工会	2021年
8	爱心企业	河北省畜牧兽医协会	2020年
9	高新技术企业	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2022/2019/2016/2013年
10	闵行区最具创新活力企业	上海市闵行区人民政府	2019年
11	上海市企业技术中心	上海市经济和信息化委员会	2018年
12	上海市专精特新企业	上海市经济和信息化委员会	2024/2021/2019年
13	上海市专利工作试点企业	上海市知识产权局	2018年
14	中国（上海）国际发明创新展览会金奖	上海发明协会	2018年
15	上海名牌企业	上海市市场监督管理局	2016年
16	上海市著名商标	上海市市场监督管理局	2016年
17	第九届中国国际发明展览会银奖	中国发明协会和发明家协会	2016年
18	2012年度上海市民营科技企业研发百强称号	上海市科技企业联合会	2013年
19	2009上海市高新技术成果转化项目百佳自主创新十强	上海市高新技术成果转化服务中心	2010年

2、产品优势

公司以生物医药前沿技术、创新型产品为导向，结合市场需求与技术路线，建立和拓展多元化技术平台，不断丰富公司的产品矩阵，追求高效、安全、稳定的新型疫苗产品及精准、稳定、便捷的诊断制品，为客户提供疫病防控的综合服务。

公司聚焦新型疫苗的研究与开发，形成了多领域、多维度的技术集成体系，实施了多元化产品布局，基于五大技术平台，公司新型疫苗及诊断产品品类更加丰富、多元化，涵盖强制免疫疫苗产品和非强制免疫疫苗产品，猪用、反刍用生物制品等。公司猪口蹄疫灭活疫苗和猪口蹄疫合成肽疫苗均获得国家一类新兽药注册证书。

公司的猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）是国内外首例使用反向遗传技术定向设计和优化改造疫苗种毒的猪用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗，采用公司独家创新的双高效悬浮培养技术、双膜联用一体化纯化技术、双向抗原保护技术、双重 146s 检测等关键核心技术进行制备，显著提高了抗原产量，提升了生产能力，降低了生产成本，同时具有良好的免疫原性和高保护力，尤其是公司研创了分子书钉（i-Molsta）技术解决了疫苗抗原降解的技术难题，具有较强的市场竞争力。该产品进入市场以来，其安全性和高效性得到了众多养殖企业的高度认可和广泛青睐。

猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）已上市销售，该产品种毒与现流行毒株高度匹配，采用重组杆状病毒真核表达系统，高效表达完整的圆环类病毒颗粒，运用自主创新的纳米智树（i-Nada）佐剂，使疫苗具有交叉保护性高、免疫原性强、纯净度高、中和抗体产生快、免疫持续期长。根据实验结果，其攻毒免疫保护效力优于进口同类产品。

牛羊等反刍动物疫苗市场空间广阔，公司利用五大核心技术平台积极研究开发反刍生物制品，反刍生物制品领域将成为公司未来重要发力点。牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株）已于报告期内上市销售，关键采用了公司独创的“分子书钉 I-MolSta 技术”解决了疫苗抗原降解的技术难题以及具有独立知识产权的“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术。该产品用于预防牛、羊 O 型和 A 型口蹄疫，具有免疫原性好、交叉保护力强、副反应小、安全性高、免疫持续期长的特点，具备较强的市场竞争力。

公司牛结节性皮肤病灭活疫苗于 2024 年 3 月 5 日获得批准文号，是我国第一个获批的可用于紧急预防牛结节性皮肤病的灭活疫苗（不存在病毒重组或毒力返强风险），属于国家重大动物疫病应急处置所需的兽药。该疫苗延用“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术，疫苗纯净、安全性高；肌肉注射操作简便，大大降低免疫操作难度；抗原含量高，免疫后抗体水平高，持续时间长；2-8℃冷藏保存，储运方便；免疫效果确切，可使用牛结节抗体检测试剂盒进行评价，与山羊痘活疫苗相比较，优势突出，客户认可程度高。

公司是国内最早研究合成肽疫苗的企业之一，在全球范围内率先实现口蹄疫合成肽疫苗产业化。合成肽疫苗具有安全、稳定、精准的特点，属于新型疫苗，在市场竞争中表现出了明显的优势。公司生产的猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）在国内猪口蹄疫合成肽疫苗市场占有率持续保持前列；公司生产的猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）是最早进入市场的猪口蹄疫二价三抗原合成肽疫苗，可以同时预防 O 型、A 型两个血清型的猪口蹄疫病毒，具有一定的目标客户群体。

诊断制品也是公司多元化产品布局的重要方向之一，现围绕猪口蹄疫、非洲猪瘟、猪伪狂犬、牛结节性皮肤病/山羊痘/绵羊痘等动物疫病，持续进行多品类兽医诊断制品的开发。公司上市产品猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒，牛、羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒，猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒，猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒和非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒均具有灵敏度高、特异性强、稳定性好的特点，能够为用户提供便捷的配套检测服务。

3、质量优势

公司始终坚持“质量铸就品牌”的发展理念，科学合理地制定并坚持“质量第一、标准规范、严格执行、科学准确、持续改进，让客户满意”的产品质量方针。严格按照《兽药生产质量管理规范（2020 修订版）》、现行《中国兽药典》规定以及农业农村部等行业监督主管部门相关公告要求，结合 ISO9001 质量体系及其他国际相关组织规范和指南，建立了完善的质量管理体系，通过采用 PDCA 循环以及始终基于风险管理思维、循证决策，对过程和整个体系管理持续改进，使得质量活动标准化、过程管理流程化和技术管理规范化，以满足质量体系的持续有效性和适宜性，持续动态完善。

公司兽药 GMP 与 ISO9001 质量管理体系双质量管理体系结合的有效实施，使得产品生产实现要素、质量保证要素、质量控制要素得到全面保证。截至目前，公司 CNAS 认可的检测能力范

围包括了猪、牛、羊、犬四个靶动物的 17 个检验参数，涉及动物疫病检测及兽用生物制品的理化、安全、效力检验等，预示着公司检测能力范围有更大的提升，将进一步提高公司公信力与市场竞争力。公司已通过兽药临床试验质量管理规范（GCP）的监督检查，具备开展兽用生物制品猪安全性及猪有效性的临床试验资格，将加速推动公司经济动物及宠物用生物制品的研发进程，并将进一步提升公司在产品研发和科技创新等方面的核心竞争力。

公司产品质量安全、有效、质量可控，产品质量标准及技术指标均高于国家标准，得到了行业监督主管部门以及广大养殖客户的高度认可，确保了公司产品在行业内的竞争力及领先优势。

4、人才优势

公司地处高科技人才密集的海上海，拥有一支以行业资深专家、外籍专家、海归博士等科学领军人才为核心的研发团队，合理的人才结构为公司技术、产品的创新提供有力支持。作为动保行业中具有科创属性的高新技术企业，公司高度重视研发团队的建设。研发人才团队专业结构涉及生物工程、结构生物学、制药工程、化学工程、分子生物学、药物化学、免疫学、预防兽医学、基础兽医、动物科学等学科专业，学科覆盖全面，进一步体现了公司在生物医药领域的技术创新和产品开发的研发实力。

为了进一步推动科技与产业的深度融合，公司致力于打造一个专业的人才发展平台。该平台旨在吸引并培养引领企业发展的核心专业人才，打造一支专业而富有创新精神的团队，将科研成果转化为实际产出。

此外，公司也将不断优化创新和研发两大发展支柱，以确保科研成果能够及时、有效地转化为实际产出，为公司的持续发展注入强大动力。

5、服务优势

公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业。动保行业中，面对越来越激烈的市场化竞争，公司制定了“创新引领发展，质量铸就品牌，诚信服务客户，聚才共筑未来”的发展和经营理念，摒弃传统的价格竞争模式，以为客户提供疫病防控的综合服务方案为目标，以技术创新、品质提升、优化服务质量、发挥人才优势为核心，全方位提升产品及服务的市场竞争力，使产品的市场占有率逐步提高。

经过多年发展，以申联生物技术中心为支撑构建的售后服务体系，在行业中具有专业性、高效性、快捷性和覆盖面广的优势，树立了良好的品牌形象。

第一，加强服务体系建设，提高市场竞争力。建成以技术服务学院为中心，涵盖研发中心、生产中心、营销中心、检测中心四大板块，形成快速、精准的联动机制，统一管理、互相协作，及时了解客户的需求变化，精准帮助客户解决售前、售中、售后的各种问题。

第二，建立专业的技术服务团队，并借助各地知名技术专家的力量，为客户提供精确、快速、全面的技术服务。

第三，以“增效降本”为目标，制定个性化的产品使用方案，最大程度的发挥产品优势，提高市场竞争力。

第四，建立一体化检测平台，用精准的检测数据，为用户进行科学的分析评估、防控方案制定等技术指导。

第五，大力推进各省服务中心的建设，并进行技术指导，提高其专业服务能力，切实为终端客户带来系统性、高价值的服务。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施
适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，针对下游畜牧养殖处于周期低位、动保行业竞争加剧等形势，公司兼顾中长期发展战略的同时，着力于短期经营业绩的提升，深度挖掘规模养殖用户的当下切实需求，加快多元化产品上市进程，加大工艺技术创新，快速推进营销策略的革新和市场综合服务能力的提升。持续提升猪用生物制品经营基本盘外，快速拓展反刍领域新的业务增长，同步推进宠物板块的产品布局。秉承“质量铸就品牌”的发展理念，持续提升产品的核心竞争力。以规范经营和降本增效为核心，不断加强精细化的综合管理水平，全面助力公司健康发展。

(一) 新技术赋能创新产品，多元化战略持续拓展

2024 年上半年，公司持续贯彻“创新引领发展”的经营理念，聚力科创属性，不断加强新型技术及产品的研发创新。通过持续加大研发投入，在生物医药领域不断探索和开拓，多元化技术研发平台更加完善，持续推进“5+X”研发技术平台的延展应用，涵盖新一代灭活疫苗技术、合成肽技术、病毒样颗粒疫苗（VLPs）技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术等生物医药主流技术。关键技术或产品验证取得重要进展和创新突破，新产品、新项目陆续进入申报或上市阶段，公司已从多元化技术平台建设逐步过渡为多元化产品输出阶段。公司研发投入 4676.28 万元，获批新兽药 1 项；获得产品批准文号 3 项；获得专利授权 1 项。核酸（mRNA）技术平台多个在研产品完成安全性、有效性评价，宠物用治疗性生物制品的专利《一种治疗犬黑色素瘤的环状 RNA 疫苗》已完成申报并进入实质审查阶段；同期开展多项动物病原微生物转基因生物安全评价，阳离子脂质体等部分核心原物料已实现自产自供。通过自主研发与合作研发并重的模式，积极开展动物疫病预防、治疗及诊断产品的开发，持续加强猪用、反刍用生物制品的输出，逐步开展宠物生物制品研发，多元化产品战略逐步落地。

(二) 积极完善产业布局，打造新业务增长极

2024 年上半年，公司利用已建立的多元化技术平台及完善的生产线生产能力，积极拓展布局第二曲线业务来全面蓄力实现多元化战略目标。宠物用生物制品方面，公司逐步拓展新产品的研发布局，包括公司已开启宠物治疗性单抗产品的前期开发验证工作，犬长效 α 干扰素已完成实验室研究，即将进入临床申报。同时，通过不断地研发创新和技术积累，开展对行业痛点难点需求的探索，在持续研发过程中积极拓展创新产品及研发产出，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子、干扰素、白介素等，实现了部分自产自供，这为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支撑，同时也为新产品的产业转化保障了成本优势。公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，将逐步形成产业链整体布局。

(三) 加强工艺技术创新，提升核心竞争能力

公司重视现代化信息技术、管理工具与生物技术在生物制品生产工艺生产中的融合应用，使得公司生产工艺水平持续保持行业领先地位。通过引进先进的工艺技术和设备，不断创新工艺技术，同时鼓励员工积极参与工艺技术创新，建立创新激励机制，优化生产流程、提升设备运行效率和稳定性、加强原材料的管理，制定技术风险、市场风险评估与应对措施，提高市场竞争优势，为企业的可持续发展奠定坚实的基础。

公司坚持“质量铸就品牌”的发展理念，持续动态完善质量管理体系。不断学习和借鉴国内外质量管理先进理念、知识、标准要求、指南和方法，使得兽药生产质量管理规范（兽药 GMP）及 ISO9001 质量管理体系建立、实施、保持和持续改进工作向精细化、专业化迈进。公司在已具备兽用生物制品猪安全性和有效性临床试验资质的基础上，继续扩大靶动物牛和宠物（犬）类兽用生物制品安全性和有效性临床试验资质申请准备工作。检测和校准实验室 CNAS 能力认可范围由猪、牛、羊的安全和效力检验等项目扩展到猪、牛、羊、犬的安全和效力检验等项目，为多种类新型研发产品实验室检测、临床试验、申报注册，快速上市创造有利条件。

（四）挖掘市场需求，推进营销革新

公司根据国内生猪养殖及牧场市场形势和防疫政策，对市场布局和营销策略进行全面、深入的调整与优化。建立涵盖用户需求挖掘、市场分析、客户研究、竞争评估、产品定位的综合性市场战略体系。在保持政采销售份额的同时，重点加强市场化销售的战略布局，进一步探索并完善直补销售模式，深化营销网络改革并进行合理优化，持续聚焦开发规模化养殖场，树立各层级样板客户，针对核心的生猪养殖及牧场客户，集中优势资源和力量重点突破。

坚持“诚信服务客户”理念，贯彻“用心服务”宗旨。建设专业、高效的技术服务体系，探寻并满足客户个性化需求，增强企业市场竞争力。持续优化、培训、宣贯和管理服务商，实施“事业共同体”战略，提升服务质量和效率。加大人才引进和培养力度，加强营销人员系统性培训，持续打造技术型营销团队。

积极推进自媒体和行业主流媒体对公司的宣传频率和覆盖广度，提升品牌知名度和美誉度。建立营销信息互通平台、客户管理体系以及快速响应机制，对各种资源进行合理配置，为市场科学决策提供数据和信息支持。

进一步加强反刍销售体系建设，加大奶业 D20 客户的开发进度，持续完善奶牛、肉牛板块的渠道销售市场布局。通过积极参与行业会议和展会，与集团客户建立联系，并开展产品体验评估和需求分析，有效推进合作关系的建立，实现反刍业务的快速提升。

加强国际业务的推进，持续开拓“一带一路”新市场、创建业务新模式，推进产品出口、技术海外授权和技术海外投资的“三步走”的发展战略，积极开拓和布局国际市场。

公司高度重视应收账款的回收工作，通过组建应收账款催收工作组，制订明确的目标、时间进度和考核机制，积极采取多种途径和措施，强化应收账款的催收，确保企业的健康运营。

（五）完善管理体系，提升运营效率

2024 年上半年，配合公司中长期发展战略，公司不断完善管理体系，优化组织结构，完善研发、生产、工程项目建设、人力资源、财务、营销等全面的管理体系，助力公司发展战略的实施和落地。坚持流程制度化、管理规范、运营科学化管理理念。加强信息化建设，不断升级信息技术和管理系统，提升运营效率。注重公司品牌管理，整合内外部媒体资源，深入品牌传导，提升公司品牌影响力。报告期内，公司“新型猪口蹄疫合成肽疫苗、全自动固相有机合成模块化设备”两个项目荣获第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖。

加快推进相关生产线及配套设施的建设，包括积极推进细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗、细胞悬浮培养亚单位疫苗、细菌培养亚单位疫苗生产线 GMP 静态验收工作；加快建设申锐联核酸疫苗及药品项目生产线。

秉持“聚才共筑未来”理念，进行多元化人才布局，加强人才梯队建设，构建复合型人才队伍，提升人力效能。

严守财经法规和监管要求，完善与公司战略规划和业务特点相适应的财务管理体系，进一步发挥防控风险、支持决策、服务业务、创造价值的职能，通过精准核算、精确评价，确保公司财务资源科学配置、财务与业务运作高效协同。

积极响应新“国九条”政策，规范信息披露管理流程，回报投资者，加强与资本市场的沟通，促进公司价值实现及传递。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1. 技术迭代、产品更新及市场竞争加剧的风险

公司始终坚持“以创新驱动企业发展、以技术引领行业进步”的理念，不断加大研发投入，持续提升公司核心竞争力。通过多年的不懈努力，公司形成了多项先进的平台技术，布局多项在研产品。公司整体技术水平较高，市场竞争力较强。但随着养殖业集约化、规模化，兽用生物制品行业的技术和产品研发日益受到重视，如果同行业公司在新疫苗的研发以及新技术研究方面率先实现重大突破，将使得公司产品和技术面临被替代的风险。

2. 研发风险

近年来公司研发投入持续提升，有多个新兽药研发项目正在积极推进中，在研项目累计研发投入金额较大，根据公司发展规划，未来公司仍将继续增加研发投入。兽用生物制品研发具有研发投入大、开发周期长、研发风险高的特点，公司可能存在研发项目进程达不到预期目标甚至出现研发项目失败而导致公司的核心竞争力受到不利影响的风险。

3. 业绩下降的风险

近年来，公司持续加大研发投入，多元化产品布局成果逐步显现。公司新产品牛结节性皮肤病灭活疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗等均已经取得产品批准文号并上市，正在开展产品推广和市场化销售，将持续为公司带来新的业绩增长点，同时随着研发项目的推进，其他动物疫苗及诊断试剂产品将逐步落地，实现上市销售。报告期内，由于下游畜牧养殖低迷、动保行业竞争激烈及复杂的市场环境等因素的影响，导致高品质动物疫苗价值不能得到很好的体现。如果下游畜牧养殖行情持续低迷或产品销售不能顺利、全面拓展，可能导致新产品销售不达预期，从而影响公司营业收入和利润甚至持续亏损。

4. 生产经营资质行政许可风险

公司所处行业为兽用生物制品行业，受到政府及兽药行业相关法律法规的严格监管，生产经营需要取得兽药 GMP、兽药生产许可证、兽药产品批准文号等资质，如果公司未能在规定时间内续展获得相关批准和许可，可能存在被取消生产经营资质等行政许可的风险，将对公司继续从事兽用生物制品的生产和销售产生不利影响。

5. 生物安全风险

公司已通过了生物安全三级防护验收，在生产过程中严格落实 GMP 管理的各项制度，并制定了生物安全风险防控的相关预案，公司生物安全风险处于可控状态。但疫苗的生产过程涉及病毒的保藏、检验和灭活等环节，如果违反生物安全管理相关规定进行操作或管理不当，可能存在发生生物安全隐患的风险。

6. 产品质量风险

兽用生物制品直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，其产品质量尤其重要。截至目前公司严格执行兽药 GMP 的相关规定，产品质量均符合监管要求，但未来随着公司经营规模的不断扩大，公司的质量管理工作如果出现管控不当或操作失误等情况导致产品质量发生问题，可能造成巨额损失、影响业务正常开展、损害品牌和声誉，公司存在由于产品质量管理出现失误而带来的潜在经营风险。

7. 环保风险

公司所处行业为兽用生物制品行业，一直以来严格按照相关制度处理环境保护事宜，但是由于国家环保标准日趋严格，如果公司未能及时采取措施应对国家环保标准的提高，或因公司管理不善、处置不当等原因，可能存在一定程度环境污染的风险，将给公司的形象以及业绩带来不利影响。

8. 应收账款回收的风险

公司主要产品口蹄疫疫苗为国家强制免疫用疫苗，销售方式为政府招标采购及市场化销售两种方式并重，资金结算及销售回款进度受地方财政资金使用情况以及其他市场化销售客户的回款能力的影响存在不确定性。目前应收账款的对象主要为政府部门，但若受到经济下行等情况影响，未来公司部分客户的经营情况和财务状况发生恶化，或者商业信用发生重大不利变化，公司存在应收账款不能按期收回或无法收回的风险。

9. 税收优惠的风险

公司于 2022 年被继续认定为高新技术企业，有效期三年。根据高新技术企业的相关税收优惠政策，公司可享受减按 15% 的所得税税率缴纳企业所得税。若公司未来不能继续被认定为高新技术企业，或国家针对高新技术企业的税收优惠政策做出调整，可能对公司的经营业绩和净利润产生一定程度的影响。

10. 折旧费用增加的风险

公司的“动物灭活疫苗车间”、“动物活疫苗车间”及“核酸（mRNA）疫苗与药品车间”均正在建设过程中，未来随着新建车间达到预定可使用状态后，车间投产后与投产前相比，每年会增加较大金额的固定资产折旧费用，如果行业环境或市场需求发生重大不利变化，可能导致新建车间拟生产产品无法实现预期收益，则公司存在因为折旧费用增加而导致净利润下降的风险。

11. 下游养殖业波动导致业绩波动的风险

公司主要从事兽用生物制品的研发、生产、销售，产品终端用户为下游畜牧养殖客户。畜牧养殖行业的业绩受到诸多因素的影响。若发生猪牛羊等畜禽价格周期性波动、自然灾害、偶发性的重大动物疫情暴发导致畜禽养殖量下降、猪牛羊肉等需求萎缩等情况，将对兽用疫苗的销售产生不利影响。

12. 口蹄疫疫苗政府强制免疫政策变动导致的风险

国家对严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病实施强制免疫，强制免疫用疫苗产品的采购方式目前以政府招标采购和市场化销售两种方式并重。公司口蹄疫疫苗产品品类齐全，包括猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗、猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗、猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗、牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗等，若未来国家相关政策发生重大调整，特别是国家强制免疫范围或相关兽用疫苗品种发生变更而公司不能适时推出对应的新产品，将对公司的盈利能力产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1.26 亿元，同比上升 2.68%；实现归属于上市公司股东的净利润-3450.80 万元，同比下降-447.44%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	126,375,941.30	123,071,527.99	2.68%
营业成本	52,574,910.40	36,177,868.39	45.32%
销售费用	53,355,521.59	34,360,132.41	55.28%
管理费用	29,561,924.64	24,767,598.52	19.36%
财务费用	-377,954.88	-342,745.22	不适用
研发费用	25,619,335.99	18,879,260.37	35.70%
经营活动产生的现金流量净额	-805,633.37	-43,825,814.79	不适用
投资活动产生的现金流量净额	100,657,323.30	169,728,472.78	-40.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,369,027.99	-29,634,121.09	不适用

营业成本变动原因说明:下游养殖行情低迷，动保行业竞争加剧，公司产品毛利有所下降。

销售费用变动原因说明:公司加大新产品市场投入力度。

研发费用变动原因说明:公司积极推进新产品、新技术的研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司销售回款较去年同期有所上升。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司根据资金使用计划，合理安排结构性存款以及私募基金购买和赎回。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司根据上年度业绩情况进行了现金分红。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期末数占 总资产的比例 （%）	本期期末金额较 上年期末变动比 例（%）	情况说明
货币资金	138,282,087.67	8.88%	44,975,592.99	2.82%	207.46%	理财的购买与赎回
交易性金融资产	40,505,034.36	2.60%	162,375,451.83	10.19%	-75.05%	
预付款项	1,174,854.80	0.08%	2,089,732.63	0.13%	-43.78%	预付材料款及服务采购款减少
其他应收款	3,841,461.41	0.25%	3,086,477.72	0.19%	24.46%	投标保证金增加
使用权资产	2,288,276.95	0.15%	1,326,402.17	0.08%	72.52%	新增房屋租赁
其他非流动资产	15,975,365.69	1.03%	29,720,201.25	1.86%	-46.25%	用于购建长期资产的预付款项减少
应付账款	3,504,296.51	0.23%	5,144,152.90	0.32%	-31.88%	应付材料款减少
合同负债	18,536,073.78	1.19%	6,646,749.51	0.42%	178.87%	预收账款增加
应付职工薪酬	9,323,464.54	0.60%	18,220,162.92	1.14%	-48.83%	支付了2023年度计提的年终奖
应交税费	1,130,010.67	0.07%	2,345,938.49	0.15%	-51.83%	应交增值税和企业所得税减少
其他应付款	44,619,299.50	2.87%	33,880,668.01	2.13%	31.70%	应付技术服务费和设备采购款增加
租赁负债	1,630,223.77	0.10%	917,185.21	0.06%	77.74%	新增房屋租赁

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

(1) 公司募集资金投资项目

公司首发募投项目结项后部分节余募集资金用于建设动物灭活疫苗项目。项目建设内容为动物灭活疫苗车间，总建筑面积 5,669.32 m²，配套使用厂区已建成的辅助生产设施和公用设施（质检室、10KV 配电站、水泵站、消防泵站、污水处理站、运输与仓储设施、办公生活设施）。车间内建设的动物灭活疫苗通用生产线可用于生产细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗和细胞悬浮培养亚单位疫苗）、细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）等疫苗产品，如猪瘟基因工程亚单位疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病三联灭活疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗、病毒样颗粒疫苗等灭活疫苗产品，公司将根据市场需求及产品研发情况，适时投入生产具体动物灭活疫苗产品。

本项目计划总投资 12,903 万元，项目使用上述节余募集资金投入 9,903 万元，不足部分由公司自有资金补足。项目于 2020 年 7 月开工建设，截至本报告期末，动物灭活疫苗车间土建工程、机电安装工程、设备安装调试已全部完工，正在开展 GMP 静态验收。

(2) 公司自有资金投资建设项目

动物活疫苗车间由公司自有资金投入，项目总规划面积 6,093.04 m²，预计投入资金 21,249 万元，项目投产后预计年产能 7,000 万头份活疫苗。项目于 2020 年 7 月开工建设，截至本报告期末，动物活疫苗车间土建工程已完成，设备安装和机电安装工程施工已完成。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	19,852,352.93	-146,747.90						19,705,605.03
合计	19,852,352.93	-146,747.90						19,705,605.03

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	002157	正邦科技			673,323.20	55,272.80					728,596.00	交易性金融资产
合计	/	/		/	673,323.20	55,272.80					728,596.00	/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
杭州希格斯单利宝1号	2021.10.11	理财			10,000,000.00			否	交易性金融资产	否		131,637.47	
杭州希格斯水手3号	2021.10.15	理财			10,000,000.00			否	交易性金融资产	否		-278,385.37	
合计	/	/				/		/	/	/		-146,747.90	

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	公司名称	成立日期	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	甘肃申兰养殖有限公司	2020-07-21	实验动物的养殖	1,000	100%	2,175.77	452.31	4.20	-366.29
2	上海申锐联生物医药有限公司	2023-5-19	核酸疫苗及核酸药物的研发、生	16,668	60%	4,260.99	4,101.43	-	-481.91

3	聚英外来动物疾病防治 泰州有限公司	2020-08-14	技术开发	10,000	16%	989.56	989.41	-	-1.58
---	----------------------	------------	------	--------	-----	--------	--------	---	-------

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月17日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的《申联生物医药（上海）股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》	2024年5月18日	各项议案均通过，不存在被否决议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李瑞玲	财务总监	离任
李珣	财务总监	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于2024年4月25日召开第三届董事会第十二次会议，会议审议通过了《关于公司聘任财务总监的议案》，公司董事会同意聘任李珣先生为公司财务总监，任期自第三届董事会第十二次会议审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。详见公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数（股）	/
每10股派息数（元）（含税）	/
每10股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
------	------

<p>2019年12月22日,公司召开了第二届董事会第十次会议以及第二届监事会第八次会议审议通过了《关于<申联生物医药(上海)股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<申联生物医药(上海)股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》,并发布《申联生物2019年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》。</p>	<p>详见公司于2019年12月23日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2020年1月9日,公司召开了2020年第一次临时股东大会,审议通过了《关于<申联生物医药(上海)股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<申联生物医药(上海)股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。</p>	<p>详见公司于2020年1月10日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2020年3月4日,公司召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第九次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,同意确定2020年3月4日为首次授予日,并同意以8.8元/股的价格向44名激励对象授予448.8万股限制性股票。</p>	<p>详见公司于2020年3月5日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2021年1月5日,公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划授予价格的议案》,同意将2019年限制性股票激励计划授予价格(含预留部分授予)由8.8元/股调整为8.72元/股。</p>	<p>详见公司于2021年1月6日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2021年1月5日,公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》,确定2021年1月5日为预留部分股票授予日,以8.72元/股的价格向32名激励对象授予97.8万股限制性股票。</p>	<p>详见公司于2021年1月6日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2021年6月25日,公司召开第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第十七次会议,审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》和《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》,董事会、监事会同意将2019年限制性股票激励计划授予价格(含预留部分授予)由8.72元/股调整为8.62元/股;同意公司作废2019年限制性股票激励计划中部分激励对象因离职,其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属的股票;同意公司按照激励计划相关规定为符合条件的38名激励对象办理归属相关事宜。</p>	<p>详见公司于2021年6月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2021年7月8日,公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的944,000股股份上市流通。</p>	<p>详见公司于2021年7月3日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。</p>
<p>2022年8月26日,公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议,审议通过了《关于调整2019年限制性</p>	<p>详见公司于2022年8月30日在上海证券交易所网站</p>

股票激励计划授予价格的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会、监事会同意将2019年限制性股票激励计划授予价格（含预留部分授予）由8.62元/股调整为8.53元/股；同意作废已授予但尚未归属的限制性股票共计139.397万股，其中包括作废首次授予部分104万股，作废预留授予部分35.397万股。	（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2023年4月26日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意作废已授予但尚未归属的限制性股票共计149.423万股，其中包括作废首次授予部分118.1万股，作废预留授予部分31.323万股。	详见公司于2023年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《证券日报》上刊登的公告。
2024年4月25日，公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意作废已授予但尚未归属的限制性股票数量为90.68万股，包括作废首次授予部分61.1万股，作废预留授予部分29.58万股。本次作废部分限制性股票完成后，公司2019年限制性股票激励计划结束。	详见公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《证券日报》上刊登的公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	99.43

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，公司环保设施已建设健全且实际运行良好，生产过程中产生的废气、废水、噪声和固体废物均得到了有效处置，满足排放要求。相关企业的环境信息如下：

水污染物								
排放口数量	1个（申联上海）							
排放口类型	排放方式	2024年上半年 废水排放总量 （吨）	主要/特征污染 物名称	执行的污染物 排放限值 （吨）	2024年上半年 污染物排放总 量（吨）	执行的污染物 排放标准及浓 度限值 （mg/l）	污染物排放浓 度 （mg/l）	是否超标
废水	纳管	1830.915	化学需氧量	3.5269	0.2011	500	45.56	否
			氨氮	0.1155	0.0243	40	4.08	否
			总氮	0.09798	0.05513	60	21.24	否
其他指标无总量要求，均在许可浓度范围内排放。执行标准《生物制药行业污染物排放标准》表2生物工程类制药企业间接排放限值标准。								
排放口数量	1个（申联兰州）							
排放口类型	排放方式	2023年全年 废水排放总量 （吨）	主要/特征污染 物名称	执行的污染物 排放限值 （吨）	2023年全年污 染物排放总量 （吨）	执行的污染物 排放标准及浓 度限值 （mg/l）	污染物排放浓 度 （mg/l）	是否超标
废水	纳管	17815.529	化学需氧量	6.11	0.330309	80	11.5	否
			氨氮	0.55	0.005765	10	0.31	否
其他指标无总量要求，均在许可浓度范围内排放。执行标准《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907表2。								

大气污染物							
排放口数量	3 个（申联上海）						
类型	排放方式	主要/特征污染物名称	执行的污染物排放限值（吨）	2024 年上半年污染物排放总量（吨）	执行的污染物浓度限值及排放速率限值	执行的污染物排放标准	是否超标
废气	非连续但不属于冲击排放	非甲烷总烃	0.3051	0.00453	60mg/m ³	《制药工业大气污染物综合排放标准》（GB37823-2019）、《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）、锅炉大气污染物排放标准（DB31/387-2018）	否
		臭气浓度	/	0	无量纲		否
		颗粒物	0.0062	0	10mg/m ³		否
		氮氧化物	0.1537	0.00125	50mg/m ³		否
		二氧化硫	0.0155	0	10mg/m ³		否
排放口数量	12 个（申联兰州）						
类型	排放方式	主要/特征污染物名称	执行的污染物排放限值（吨）	2024 年上半年污染物排放总量（吨）	执行的污染物浓度限值及排放速率限值	执行的污染物排放标准	是否超标
废气	非连续但不属于冲击排放	氮氧化物	5.0	0.72887	200	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、	否
		S02	0.009	0	50		否
		颗粒物	/	/	20		否
		烟气黑度	/	/	≤1		否
		氨	/	/	4.9		否

	氨（氨气）	/	/	30	《制药工业大气污染物排放标准》 （GB37823—2019）、 《大气污染物排放标准》 （GB16297—1996）	否
	硫化氢	/	/	0.33		否
	硫化氢	/	/	5		否
	非甲烷总烃	/	/	100		否
	挥发性有机物	/	/	150		否
	臭气浓度	/	/	2000		否

固体废物（申联上海）	
一般固废	委托有资质单位进行处置
危险废物	公司产生的危险废物有：废有机溶剂、废培养基、废包材、废药品、实验室研发废物、污泥等危险废物均委托有资质单位处置。
固体废物（申联兰州）	
一般固废	委托有资质单位进行处置
危险废物	公司产生的危险废物有皂化动物尸体、空瓶、废有机溶剂、废膜堆膜包、动物粪便及饲料、动物尸体、实验室废弃物等危险废物均委托有资质单位处置。

噪声（申联上海）						
污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口位置	标准浓度限值	执行的污染物排放标准	是否超标
噪声	噪声	间歇	厂界四周	50-60dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	否
噪声（申联兰州）						
污染物种类	主要污染物/特征	排放方式	排放口位置	标准浓度限值	执行的污染物排放标准	是否超标

	污染物名称					
噪声	噪声	间歇	厂界四周	55-70dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	否

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

申联上海	
污水及废气处理	污水处理站一座，最大处理能力 40t/天；废气处理站一套，最大设计风量 39100m ³ /h 的废气收集处置装置，由上海总公司进行日常运维管理。污水在线监测系统一套，日常由有资质的单位进行运维。
固体废物	公司有 1 间危废暂存间，设计最大存储量均为 50 吨，按相关要求建设和使用，由上海总公司进行日常管理和运行。
申联兰州	
污水处理及废气	厂区共有污水处理站一座，分为 2 条处理线，累计处理能力 650t/天；污水站建设有 1 万立方/小时的废气收集处置装置，由兰州分公司进行日常运维管理；污染源在线监测系统一套，由有资质单位进行运行维护。
固体废物	公司有 2 座危废暂存库，均按相关要求建设和使用，由兰州分公司进行日常管理和运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况			
建设项目名称	环评审批单位	环评审批时间	环评审批文号
申联生物医药（上海）股份有限公司动物疫苗项目变更环境影响报告书的批复	兰州新区生态环境局	2024.05.08	新环审发[2024]28 号

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司和兰州分公司分别按照国家生态环境部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，根据生产工艺、产污环节及环境风险制定了相应的《突发环境事件应急预案》（应急预案编号分别为3102212023022、620121107000-2023-00029，新环预案备-2023-089-L），按照规定报属地环保主管部门备案，并进行了日常演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司已安装化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH等在线监控设施，并与政府环保部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司制定了自行监测方案，并且公司编制的环境自行监测方案已通过区生态环境局的审核。并在全国污染源监测信息管理与共享平台进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测。

兰州分公司已安装化学需氧量、氨氮、流量、pH等在线监控设施，并与政府环保部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司制定了自行监测方案，编制的环境自行监测方案在生态环境局相关网站报备，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司已于2022年11月18日获得上海市闵行区生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91310000703464848X001C）。

兰州分公司已于2022年4月27日获得兰州新区生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：916201000911725521001X）。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

兰州分公司2022年12月通过了清洁生产审核，并于2023年1月取得兰州新区生态环境局《关于对申联生物（医药）上海股份有限公司兰州分公司清洁生产审核报告的备案意见》新环发【2023】11号。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

适用 不适用

报告期内公司提升节能减排制造的意识，从生产环节、原材料投放、降低能耗、低碳办公等方式，优化节能减排设施，加强能耗管理，在环境保护与成本节约两方面取得良好效果，主要采取措施如下：

逐步充分回收各车间蒸汽用电冷凝水至除氧水箱，减少了热量损失和锅炉用软化水的消耗，从而达到节能减排的目的。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司结合自身实际，积极巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴。在巩固拓展脱贫攻坚成果方面，公司从自身优势出发，深入养殖基层，普及口蹄疫、非洲猪瘟、圆环及牛结节病等重大动物疫病防控知识，开通咨询服务，以提供全方位、个性化的养殖技术支持和解决方案。咨询服务团队由经验丰富的兽医师和养殖专家组成，通过电话、在线和现场等多种方式，与养殖户紧密沟通和互动，全面了解养殖户的防疫及养殖需求和需要解决的问题。针对不同养殖对象和情况，在饲养管理、疾病防控、繁殖技术等方面提供定制化的养殖方案和技术指导。另外公司制定了“万千猪群关爱行动”计划，建立多元服务平台：“PigTech”分享交流平台、数字化实验室共享分析平台、专家“智库”猪群关爱平台、“互联网+”云学习平台，提升基层动物疫病防控知识和技术水平，助力农村地区养殖水平以及养殖效益的提升，促进我国畜牧业健康发展。

在乡村振兴方面，公司始终秉持着积极履行社会责任的理念，致力于推动农业产业的可持续发展。2024年5月，公司积极响应四川省石渠县农业发展的需求，开展了农业产业托底帮扶指导工作，并捐赠了牛结节性皮肤病疫苗，以实际行动支持当地牦牛产业的健康发展。此次捐赠活动充分体现我们对农业产业的深切关怀，更彰显了对乡村振兴战略的坚定支持。通过捐赠牛结节性皮肤病疫苗，希望能够为石渠县的牦牛养殖业提供坚实的健康保障，从而助力当地农业产业的稳定发展和经济的持续增长。与此同时，公司积极响应甘肃省农业农村厅为振兴乡村的倡议活动，向甘肃省庆阳市环县毛井镇大户掌村捐赠钱款，用于采购羊只和饲料，与甘肃省农业农村厅携手支持乡村振兴工作。

公司还积极参与当地扶农助农工作，通过多种方式支持农业产业的发展。报告期内，公司通过大量采购河南、山东和新疆等地的优质水果，如苹果、樱桃、哈密瓜等，解决了当地农户的农产品销售难题，同时也为增加当地农民创收做好服务保障，尽到了企业的社会责任。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮	避免同业竞争（注1）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
	其他	5%以上股东 UBI	避免同业竞争（注2）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮以及持股5%以上股东 UBI、申太联	减少和规范关联交易（注3）	2019-03-20	否	2019-03-20/长期	是	/	/
	其他	全体董事、监事和高级管理人员聂东升、杨从州、林淑菁、吴守常、叶尔阳、竺月琼	减少和规范关联交易（注4）	2019-03-20	否	2019-03-20 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	申联生物	无虚假记载、误导性	2019-03-20	否	2019-03-20/长期	是	/	/

			陈述或者重大遗漏（注5）						
其他	控股股东及实际控制人、全体董事、全体监事、全体高级管理人员、全体核心技术人员：聂东升、杨玉芳、王东亮、邵永昌（离任）、杨从州、吴本广（离任）、林淑菁、黎敏（离任）、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、王锐（离任）、叶尔阳、竺月琼、马贵军、张震		无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注6）	2019-03-20	否	2019-03-20/长期	是	/	/
其他	申联生物、控股股东和实际控制人及其一致行动人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮、申太联		关于欺诈发行（注7）	2019-06-17	否	2019-06-17/长期	是	/	/
其他	申联生物		填补被摊薄即期回报（注8）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/

其他	全体董事、全体高管：聂东升、吴本广（离任）、杨从州、邵永昌（离任）、黎敏（离任）、林淑菁、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）	填补被摊薄即期回报（注9）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮	填补被摊薄即期回报（注10）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
其他	申联生物	未履行承诺的约束措施（注11）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
其他	控股股东、实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮以及持股董事、监事、高级管理人员邵永昌（离任）、吴本广（离任）、王锐（离任）、陈智英（离任）	未履行承诺的约束措施（注12）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
其他	核心技术人员张震、马贵军、陈智英（离任）	未履行承诺的约束措施（注13）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/

其他	未持股董事、监事：黎敏（离任）、林淑菁、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、叶尔阳、竺月琼	未履行承诺的约束措施（注 14）	2019-03-26	否	2019-03-26/长期	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2019-12-23	否	2019-12-23/长期	是	/	/
其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2021-3-26	否	2021-3-26 至长期	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	未履行承诺的约束措施（注 12）	2019-12-23	否	2019-12-23/长期	是	/	/
其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	未履行承诺的约束措施（注 12）	2021-3-26	否	2021-3-26 至长期	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	填补被摊薄即期回报（注 9）	2019-12-23	否	2019-12-23/长期	是	/	/

其他	高管张震、高旭	减少关联交易（注16）	2019-12-23	否	2019-12-23至离任后12个月	是	/	/
其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	减少关联交易（注16）	2021-3-26	否	2021-3-26至离任后12个月	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	避免同业竞争（注17）	2019-12-23	否	2019-12-23至离职后24个月		/	/
其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	避免同业竞争（注17）	2021-3-26	否	2021-3-26至离任后24个月	是	/	/
其他	聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	减少和规范关联交易（注4）	2021-09-27	否	2021-09-27至离任后12个月	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注6）	2021-09-27	否	2021-09-27/长期	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	填补被摊薄即期回报（注9）	2021-09-27	否	2021-09-27/长期	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	未履行承诺的约束措施（注14）	2021-09-27	否	2021-09-27/长期	是	/	/

其他	高管殷波、於海霞	减少关联交易（注 16）	2023-01-03	否	2023-01-03 至离任后 12 个月	是	/	/
其他	高管殷波、於海霞	避免同业竞争（注 17）	2023-01-03	否	2023-01-03 至离任后 24 个月	是	/	/
其他	高管殷波、於海霞	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2023-01-03	否	2023-01-03/长期	是	/	/
其他	高管殷波、於海霞	未履行承诺的约束措施（注 12）	2023-01-03	否	2023-01-03/长期	是	/	/
其他	高管李珣	减少关联交易（注 16）	2024-04-25	否	2024-04-25 至离任后 12 个月	是	/	/
其他	高管李珣	避免同业竞争（注 17）	2024-04-25	否	2024-04-25 至离任后 24 个月	是	/	/
其他	高管李珣	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2024-04-25	否	2024-04-25/长期	是	/	/

	其他	高管李珣	未履行承诺 的约束措施 (注 12)	2024-04- 25	否	2024-04-25/长期	是	/	/
--	----	------	--------------------------	----------------	---	---------------	---	---	---

注 1:

“截止本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与申联生物相竞争的业务，并未直接或间接拥有从事与申联生物产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。并承诺在本人作为申联生物被法律法规认定控股股东、实际控制人期间：

(1) 不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与申联生物相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与申联生物相竞争的业务；不向业务与申联生物相同、类似或任何方面与申联生物构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助。

(2) 如本人所直接或间接控制的企业被认定与申联生物存在同业竞争，本人将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或收购成为申联生物一部分；如从任何第三方获得的任何商业机会与申联生物经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知申联生物，并尽力将该商业机会让予申联生物。

本人声明：上述声明及承诺是真实、完整和准确的，不存在任何遗漏、虚假陈述或误导性说明。如果违反上述陈述和保证，本人愿意承担相应法律责任。”

注 2:

“一、截至本承诺函签署之日，本公司未曾为申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称“贵公司”）利益以外的目的，从事与贵公司构成实质性竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营。

二、为避免对贵公司的生产经营构成直接或间接的业务竞争，本公司承诺，在本公司作为贵公司重要股东（即直接或间接持有贵公司 5% 以上股权的股东）期间：

- 1、非为贵公司利益之目的，本公司将不直接从事与贵公司相同或类似的产品生产及/或业务经营；
- 2、本公司将不投资于与贵公司的产品生产及/或业务经营构成实质性竞争的企业；

3、本公司保证将促使本公司直接或间接控制的企业（以下并称“关联企业”）不直接或间接从事、参与或进行与贵公司的产品生产及/或业务经营相竞争的任何活动；

4、本公司所参股的企业，如从事与贵公司构成竞争的产品生产及/或业务经营，本公司将避免成为该等企业的控股股东或获得该等企业的实际控制权；

三、如本公司或关联企业存在任何与贵公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会，将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给贵公司或其全资及控股子公司。

四、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其它各项承诺的有效性。”

注 3:

1、本公司/本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）及本公司/本人投资的全资、控股企业将尽量避免与股份公司及其分公司发生关联交易；

2、如与股份公司发生不可避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人下属全资、控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》和《申联生物医药（上海）股份有限公司关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益；亦不通过关联交易为股份公司输送利益；

3、本公司/本人及本公司/本人投资的全资、控股企业与股份公司及其分公司存在关联关系期间，本承诺函一直有效。如违反上述承诺，本公司/本人愿承担由此产生的一切法律责任。

注 4:

1、本人在申联生物任职期间及离任后十二个月内，本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）及本人投资的全资、控股企业将尽量避免与申联生物及其分公司发生关联交易；

2、如与申联生物发生不可避免的关联交易，本人及本人下属全资、控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》和《申联生物医药（上海）股份有限公司关联交易决策制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害申联生物及其他股东的合法权益；亦不通过关联交易为申联生物输送利益；

3、如违反上述承诺，本人愿承担由此产生的一切法律责任。

注 5:

（1）若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。

（2）若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失。

注 6：若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏 10 个交易日内，启动对投资者赔偿，赔偿金额及方式与投资者协商确定或者依据证券监督管理部门、其他有权部门认定的方式确定。

注 7：

(1) 公司首次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 若公司不符合科创板发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册且已经上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股及本人已转让的原限售股份。

(3) 若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注 8：

(1) 加强募集资金管理，确保募集资金使用合法合规

为规范募集资金的管理和使用，确保本次募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储制度。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，做到专款专用，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理地使用。

(2) 加快募投项目投资建设，尽快获得预期投资收益

本次发行募集资金紧紧围绕公司主营业务，用于增加并扩大公司口蹄疫疫苗种类及生产规模。公司已对投资项目的可行性进行了充分论证，该等项目的建成有利于提升公司技术水平、优化产品结构并提高市场份额，将促进公司提升盈利能力，增强核心竞争力和可持续发展能力。公司将积极调配内部资源，已先行通过自筹资金开展募投项目。本次发行所募集的资金到位后，公司将加快推进募投项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期收益，提高股东回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。

(3) 加大研发和市场拓展力度，持续增强公司竞争力

公司将继续在兽用生物制品产业不断探索新技术，一方面坚持对现有产品进行研发与创新，持续提升产品品质和生产效率，从而持续增强产品竞争力，拓展优质客户，提高公司的市场地位和盈利能力；另一方面加强对行业内前沿技术及对应产品的研究投入，努力寻求突破并实现产业化，丰富公司的产品线，提升公司的综合实力。

(4) 不断完善利润分配政策，维护投资者资产收益权

为建立对投资者持续、稳定的利润分配机制和回报规划，公司已根据中国证监会的规定和监管要求，制定上市后适用的《公司章程（草案）》，对利润分配等作出了详细规定，完善了公司利润分配的决策程序及机制。公司将严格执行相关规定，结合公司经营情况与发展规划，在符合条件的情况下积极推动对广大股东的利润分配以及现金分红，努力提升股东回报水平。

（5）不断提升公司治理水平，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善提升公司的治理结构，确保股东能够充分行使权力，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的权益，确保监事会能够独立有效的行使对董事、高级管理人员及公司财务等的监督权和检察权，为公司发展提供制度保障。

注 9:

- （1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （2）对本人的职务消费行为进行约束；
- （3）不动用公司资产从事与其本人履行职责无关的投资、消费活动；
- （4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （5）公司目前无股权激励计划。若未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

如违反上述承诺，将遵守如下约束措施：

- （1）本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
- （2）本人暂不领取现金分红和 50% 薪酬，公司有权将应付本人及本人持股的公司股东的现金分红归属于本人的部分和 50% 薪酬予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。

注 10：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

注 11:

- （1）本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。
- （2）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
 - ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
 - ②对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员暂缓发放、调减薪酬或津贴；

③给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

(3) 如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

注 12：

(1) 本人将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。

(2) 如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；

④不得主动要求离职/辞职；

⑤接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；

⑥如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑦本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

(3) 如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 13：

(1) 本人将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。

(2) 如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②不得主动要求离职/辞职；
- ③接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；
- ④如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
- ⑤本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

(3) 如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 14：

(1) 本人将依法履行首次公开发行股票并在科创板上市披露的承诺事项，积极接受社会监督。

(2) 如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②不得主动要求离职/辞职；
- ③接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；
- ④如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
- ⑤本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

(3) 如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 15：

1、股份回购承诺

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会将在上述违法事实被中国证监会认定后的当日进行公告，并在上述事项认定后5个交易日内提出股份回购预案，预案内容包括回购数量、价格区间、完成时间等信息，再提交股东大会审议通过，并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格以发行价并加算银行同期存款利息和回购义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。

2、赔偿承诺

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。公司将在上述违法事实被中国证监会认定后，本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

注 16:

本人在申联生物任职期间及离任后十二个月内，本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）将尽量避免本人及本人控制或将来控制的其他企业与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免而发生的关联交易，本人将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；同时本人保证股份公司能严格履行关联交易内部决策程序，本人不会利用关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人与股份公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及其他自然人股东之间不存在亲属关系或关联关系，也不存在一致行动人的情况。

注 17:

截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接从事与股份公司及其控股子公司主营业务构成同业竞争的业务或活动。本人同时承诺，在职期间及离职后两年内，本人及本人控制或未来控制的其他企业，不会在中国境内及/或境外单独或与他人以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股）直接或间接从事、参与、协助从事或参与任何与股份公司及其控股子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年10月22日	44,000.00	40,017.50	40,017.50	/	31,429.35	/	78.54%	0	540.43	1.35%	16,170.44
合计	/	44,000.00	40,017.50	40,017.50	/	31,429.35	/	78.54%	0	540.43	1.35%	16,170.44

公司前期按程序进行了募集资金投资总额调整，调整后投资总额为 35795.00 万元。按调整后投资总额口径，截至报告期末募集资金累计投入进度为 87.80%，本报告期内投入金额占比为 1.51%。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	悬浮培养口蹄疫灭活疫苗项目	生产建设	是	否	25,892.00	/	23,847.06	92.10%	2020年10月31日	是	是	不适用		不适用	否	8,041.62
首次公开发行股票	动物灭活疫苗项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	9,903.00	540.43	7,582.29	76.57%	-	否	是	不适用		不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	35,795.00	540.43	31,429.35	/	/	/	/	/		/	/	

上表仅列示生产建设项目所使用募集资金情况,生产建设项目结项后公司另有节余募集资金按程序审议后用于补充流动资金。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年10月30日	5,000.00	2023年10月30日	2024年10月29日	0	否

其他说明

2023年10月30日公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用额度不超过人民币5,000万元（包含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买流动性好、安全性高的保本型金融产品。在上述额度范围内，公司根据募集资金使用情况，将闲置募集资金分笔按不同期限投资上述现金管理产品，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。董事会授权经营层在上述期限及资金额度范围内具体实施，本授权自董事会审议通过之日起12个月内有效。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构国信证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

4、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、 股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,650
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售 条件 股份 数量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
杨玉芳	0	90,063,197	21.93	0	0	无	0	境内自然 人
UNITED BIOMEDIC AL,INC.	0	43,199,898	10.52	0	0	冻结	1,081 ,221	境外法人
杨从州	0	30,024,690	7.31	0	0	无	0	境内自然 人
上海申太联 投资合伙企 业（有限合 伙）	0	20,687,614	5.04	0	0	无	0	其他
王惠尚	0	18,905,522	4.60	0	0	无	0	境内自然 人
童蓓雯	0	11,973,800	2.92	0	0	无	0	境内自然 人

吴本广	163,349	10,163,349	2.47	0	0	无	0	境内自然人
上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）	0	9,651,769	2.35	0	0	无	0	其他
北京冷杉私募基金管理有限公司—冷杉2号私募证券投资基金	-1,416,106	8,305,452	2.02	0	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶出奇七号私募证券投资基金	-1,633,210	7,270,861	1.77	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
杨玉芳	90,063,197	人民币普通股	90,063,197					
UNITED BIOMEDICAL, INC.	43,199,898	人民币普通股	43,199,898					
杨从州	30,024,690	人民币普通股	30,024,690					
上海申太联投资合伙企业（有限合伙）	20,687,614	人民币普通股	20,687,614					
王惠尚	18,905,522	人民币普通股	18,905,522					
童蓓雯	11,973,800	人民币普通股	11,973,800					
吴本广	10,163,349	人民币普通股	10,163,349					
上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）	9,651,769	人民币普通股	9,651,769					
北京冷杉私募基金管理有限公司—冷杉2号私募证券投资基金	8,305,452	人民币普通股	8,305,452					
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶出奇七号私募证券投资基金	7,270,861	人民币普通股	7,270,861					
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，股东杨玉芳、杨从州、王东亮、申太联投资为一致行动人，合计持股 35.82%。杨玉芳与杨从州为姐弟关系，王东亮（持有公司 1.54% 股份）为杨玉芳胞姐之配偶。聂东升、杨玉芳为夫妻关系，聂东升、杨玉芳控制的亦普咨询为申太联投资的普通合伙人，聂东升为申太联投资出资 23.42% 的有限合伙人，间接持有公司股份 1.15%。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
马贵军	核心技术人员	70,000	95,556	25,556	二级市场增持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：申联生物医药（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		138,282,087.67	44,975,592.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		40,505,034.36	162,375,451.83
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		272,296,695.34	273,974,180.85
应收款项融资			
预付款项		1,174,854.80	2,089,732.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,841,461.41	3,086,477.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		114,204,357.32	111,788,877.60
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		56,515.38	
流动资产合计		570,361,006.28	598,290,313.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,583,061.78	1,585,586.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		651,514,304.45	658,334,632.32
在建工程		156,524,507.97	163,442,866.95

生产性生物资产		156,973.02	206,459.76
油气资产			
使用权资产		2,288,276.95	1,326,402.17
无形资产		107,169,376.83	93,599,128.04
其中：数据资源			
开发支出		45,863,682.47	42,351,681.02
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,736,367.36	5,137,013.68
其他非流动资产		15,975,365.69	29,720,201.25
非流动资产合计		986,811,916.52	995,703,972.15
资产总计		1,557,172,922.80	1,593,994,285.77
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,504,296.51	5,144,152.90
预收款项			
合同负债		18,536,073.78	6,646,749.51
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		9,323,464.54	18,220,162.92
应交税费		1,130,010.67	2,345,938.49
其他应付款		44,619,299.50	33,880,668.01
其中：应付利息			
应付股利		1,879,743.40	518,946.62
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		563,038.28	333,813.77
其他流动负债		10,782,149.16	9,931,542.31
流动负债合计		88,458,332.44	76,503,027.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,630,223.77	917,185.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		10,810,295.56	9,488,213.03
递延所得税负债		14,252.24	17,884.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,454,771.57	10,423,283.04
负债合计		100,913,104.01	86,926,310.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,644,000.00	410,644,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		539,233,471.91	539,233,471.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	75,020,487.07
一般风险准备			
未分配利润		414,953,747.05	463,834,260.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,439,851,706.03	1,488,732,219.35
少数股东权益		16,408,112.76	18,335,755.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,456,259,818.79	1,507,067,974.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,557,172,922.80	1,593,994,285.77

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：申联生物医药（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		117,880,857.94	38,952,881.69
交易性金融资产		40,505,034.36	144,352,176.83
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		273,224,305.54	273,974,180.85
应收款项融资			
预付款项		872,413.27	1,882,727.13
其他应收款		19,655,955.40	14,512,959.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货		112,676,563.13	111,083,874.12
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		56,515.38	
流动资产合计		564,871,645.02	584,758,800.24
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		41,583,061.78	41,585,586.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		629,282,654.25	636,906,744.04
在建工程		156,277,626.93	162,020,834.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,288,276.95	1,326,402.17
无形资产		87,998,876.83	73,928,528.04
其中：数据资源			
开发支出		45,863,682.47	42,351,681.02
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,736,367.36	5,137,013.68
其他非流动资产		15,831,365.69	29,543,776.75
非流动资产合计		984,861,912.26	992,800,566.84
资产总计		1,549,733,557.28	1,577,559,367.08
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,332,511.97	5,050,227.74
预收款项			
合同负债		18,536,073.78	6,646,749.51
应付职工薪酬		8,320,437.59	16,890,819.98
应交税费		1,119,606.63	2,322,528.04
其他应付款		43,893,287.54	32,911,886.10
其中：应付利息			
应付股利		1,879,743.40	518,946.62
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		563,038.28	333,813.77
其他流动负债		10,782,149.16	9,931,542.31
流动负债合计		86,547,104.95	74,087,567.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		1,630,223.77	917,185.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,810,295.56	9,488,213.03
递延所得税负债		14,252.24	17,884.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,454,771.57	10,423,283.04
负债合计		99,001,876.52	84,510,850.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,644,000.00	410,644,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		539,233,471.91	539,233,471.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	75,020,487.07
未分配利润		425,833,721.78	468,150,557.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,450,731,680.76	1,493,048,516.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,549,733,557.28	1,577,559,367.08

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		126,375,941.30	123,071,527.99
其中：营业收入		126,375,941.30	123,071,527.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		162,802,956.75	116,035,198.83
其中：营业成本		52,574,910.40	36,177,868.39
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		2,069,219.01	2,193,084.36
销售费用		53,355,521.59	34,360,132.41

管理费用		29,561,924.64	24,767,598.52
研发费用		25,619,335.99	18,879,260.37
财务费用		-377,954.88	-342,745.22
其中：利息费用			
利息收入		396,195.42	380,221.91
加：其他收益		2,180,605.16	1,289,888.71
投资收益（损失以“-”号填列）		1,006,922.34	7,227,269.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,525.18	8,212.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		116,132.31	-1,677,045.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,729,953.73	-2,724,262.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,623.65	10,654.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-36,879,933.02	11,162,833.98
加：营业外收入		14,113.06	744,927.10
减：营业外支出		284,972.31	236,085.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-37,150,792.27	11,671,675.45
减：所得税费用		-715,176.24	1,739,505.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-36,435,616.03	9,932,169.99
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-36,435,616.03	9,932,169.99
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,507,973.32	9,932,169.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,927,642.71	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-36,435,616.03	9,932,169.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-34,507,973.32	9,932,169.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,927,642.71	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.08	0.02
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.08	0.02

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入		128,126,129.92	123,071,527.99
减：营业成本		52,591,573.15	36,177,868.39
税金及附加		2,075,415.30	2,193,084.36
销售费用		53,355,521.59	34,360,132.41
管理费用		25,865,416.94	24,763,071.38
研发费用		22,333,204.57	18,879,260.37
财务费用		-333,394.00	-335,499.43
其中：利息费用			
利息收入		350,817.04	372,480.12
加：其他收益		2,174,881.93	1,289,874.58
投资收益（损失以“-”号填列）		838,661.23	7,227,269.48

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,525.18	8,212.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		103,632.31	-1,677,045.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,739,323.53	-2,724,262.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,672.76	10,663.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,410,428.45	11,160,110.69
加：营业外收入		8,113.06	744,927.10
减：营业外支出		257,156.68	236,085.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-28,659,472.07	11,668,952.16
减：所得税费用		-715,176.24	1,739,505.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,944,295.83	9,929,446.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,944,295.83	9,929,446.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			

7.其他			
六、综合收益总额		-27,944,295.83	9,929,446.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		139,456,849.65	94,761,065.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,055,156.66	4,844,073.30
经营活动现金流入小计		150,512,006.31	99,605,138.37
购买商品、接受劳务支付的现金		36,202,909.18	22,087,428.01
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		50,770,422.02	47,507,581.58

支付的各项税费		7,624,919.38	21,603,212.11
支付其他与经营活动有关的现金		56,719,389.10	52,232,731.46
经营活动现金流出小计		151,317,639.68	143,430,953.16
经营活动产生的现金流量净额		-805,633.37	-43,825,814.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		568,710,000.00	893,200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,365,997.30	7,219,056.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		570,075,997.30	900,419,056.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,338,674.00	50,570,583.77
投资支付的现金		447,080,000.00	680,120,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		469,418,674.00	730,690,583.77
投资活动产生的现金流量净额		100,657,323.30	169,728,472.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		19,783.51	32,113.97
筹资活动现金流入小计		19,783.51	32,113.97
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,008,603.50	29,390,268.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		380,208.00	275,967.00
筹资活动现金流出小计		13,388,811.50	29,666,235.06
筹资活动产生的现金流量净额		-13,369,027.99	-29,634,121.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13.38	79.25

五、现金及现金等价物净增加额		86,482,675.32	96,268,616.15
加：期初现金及现金等价物余额		44,840,710.38	52,545,975.91
六、期末现金及现金等价物余额		131,323,385.70	148,814,592.06

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		141,256,849.65	94,761,065.07
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,998,055.05	4,836,317.38
经营活动现金流入小计		152,254,904.70	99,597,382.45
购买商品、接受劳务支付的现金		35,468,121.81	22,083,230.01
支付给职工及为职工支付的现金		44,976,296.55	44,121,574.50
支付的各项税费		7,618,636.69	21,603,212.11
支付其他与经营活动有关的现金		57,290,475.38	52,228,088.32
经营活动现金流出小计		145,353,530.43	140,036,104.94
经营活动产生的现金流量净额		6,901,374.27	-40,438,722.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		468,710,000.00	893,200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,161,961.19	7,219,056.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		469,871,961.19	900,419,056.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,820,163.96	49,220,143.38
投资支付的现金		369,480,000.00	684,020,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		391,300,163.96	733,240,143.38
投资活动产生的现金流量净额		78,571,797.23	167,178,913.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		19,783.51	32,113.97
筹资活动现金流入小计		19,783.51	32,113.97
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,008,603.50	29,390,268.06
支付其他与筹资活动有关的现金		380,208.00	275,967.00
筹资活动现金流出小计		13,388,811.50	29,666,235.06
筹资活动产生的现金流量净额		-13,369,027.99	-29,634,121.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13.38	79.25
五、现金及现金等价物净增加额		72,104,156.89	97,106,148.84
加：期初现金及现金等价物余额		38,817,999.08	51,346,190.08
六、期末现金及现金等价物余额		110,922,155.97	148,452,338.92

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07		463,834,260.37		1,488,732,219.35	18,335,755.47	1,507,067,974.82
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07		463,834,260.37		1,488,732,219.35	18,335,755.47	1,507,067,974.82
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											-48,880,513.32		-48,880,513.32	-1,927,642.71	-50,808,156.03

2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	410,644,000.00				546,857,115.53				71,619,070.41		445,649,168.59			1,474,769,354.53					1,474,769,354.53	

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07	468,150,557.61	1,493,048,516.59

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,644.00				539,233.47			75,020.48	468,150.5	1,493,048.	
	0.00				1.91			7.07	57.61	516.59	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-	-	
									42,316.83	42,316.835	
									5.83	.83	
（一）综合收益总额									-	-	
									27,944.29	27,944.295	
									5.83	.83	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-	-	
									14,372.54	14,372.540	
									0.00	.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-	-	
									14,372.54	14,372.540	
									0.00	.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	410,644.00 0.00				539,233.47 1.91				75,020.48 7.07	425,833.7 21.78	1,450,731, 680.76

项目	2023年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	410,644.00 0.00				546,039.45 0.91				71,619.41 3.28	470,392.4 13.53	1,498,695, 277.72
加：会计政策变更									-342.87	-3,085.87	-3,428.74
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,644.00 0.00				546,039.45 0.91				71,619.07 0.41	470,389.3 27.66	1,498,691, 848.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					817,664.62					- 22,922.07 3.30	- 22,104,408 .68
（一）综合收益总额										9,929,446. 70	9,929,446. 70
（二）所有者投入和减少资本					817,664.62						817,664.62
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					817,664.62						817,664.62
（三）利润分配										- 32,851.52 0.00	- 32,851,520 .00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											-	-
											32,851,520.00	32,851,520.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	410,644.00					546,857.11				71,619.07	447,467.25	1,476,587.44
	0.00					5.53				0.41	54.36	440.30

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

申联生物公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为申联生物医药（上海）有限公司，于 2015 年 9 月经上海市人民政府“商外资沪股份字[2001]3216 号”《外商投资企业批准证书》批准，由杨玉芳、杨从州、王惠尚、王东亮、吴本广、马明芝、美国联合生物医药公司、苏州隆鼎创业投资企业（有限合伙）、上海泓潮实业投资有限公司、上海华贾投资有限公司、上海鼎太联投资合伙企业（有限合伙）、上海申太联投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立的股份有限公司。公司于 2019 年 10 月 28 日在上海证券交易所科创板上市，股票代码：688098，股票简称：申联生物。公司现持有统一社会信用代码为 91310000703464848X 的营业执照。

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 41,064.40 万股，注册资本为 41,064.40 万元，注册地址和总部地址：上海市闵行区江川东路 48 号，实际控制人为聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮。

本公司属兽用生物制品行业，公司主要产品为系列猪、牛羊口蹄疫疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗、牛结节性皮肤病灭活疫苗及系列兽医诊断制品。

经营范围：兽药生产；兽药经营；药品生产（不含中药饮片的蒸、炒、炙、煨等炮制技术的应用及中成药保密处方产品的生产）；药品委托生产（不含中药饮片的蒸、炒、炙、煨等炮制技术的应用及中成药保密处方产品的生产）；药品进出口；医学研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用）；工业酶制剂研发；生物饲料研发；饲料添加剂生产；饲料添加剂销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；检验检测服务；实验动物生产；实验动物经营；动物诊疗；动物饲养；宠物饲养；牲畜饲养；牲畜销售（不含犬类）；宠物食品及用品零售；宠物食品及用品批发；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；兽医专用器械销售；实验分析仪器销售；农业专业及辅助性活动；货物进出口；技术进出口；企业管理；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要在建工程项目	单项在建工程项目期末余额大于1,000万元，且本期合计增加金额占比超过75%
账龄超过一年的重要应付账款	单一供应商账龄超过一年的金额超过10万元的项目
账龄超过一年的重要其他应付款	单一供应商账龄超过一年的金额超过50万元的项目
重要的资本化研发项目	期末未达到预定可使用状态且期末余额大于100万元的项目

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方

各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- 3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

(2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负

债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

① 能够消除或显著减少会计错配。

② 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- ②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- ②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形

的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ① 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ② 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ③ 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ④ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11.金融工具 (6) 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
商业承兑汇票	承兑汇票承兑人	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率 (%)
1 年以内	1.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

应收票据账龄按先进先出法进行计算，对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备；对于已逾期(到期无法承兑)的票据，将其转入应收账款按应收账款相关政策计提坏账准备。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11.金融工具（6）金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	1.00
1—2年	10.00
2—3年	20.00
3—4年	50.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11.金融工具（6）金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并财务报表范围内组合	本组合为合并财务报表范围内主体的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
---------	---------------------	--

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	-
1年以上	5.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

消耗性生物资产具体计价方法详见 24.生物资产

3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

类别	类别确定依据	该类别可变现净值的确定依据
原材料	公司库存的各种材料，包括原料及主要材料、辅助材料、包装材料等	原材料期末余额的 99.50%

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11.金融工具（6）金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见 6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中, 对于处置的股权, 其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按权益法核算, 并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整; 处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理, 其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响: 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; 3) 与被投资单位之间发生重要交易; 4) 向被投资单位派出管理人员; 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有, 并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35	5-10	2.60-2.70
机器设备	年限平均法	5-14	5-10	6.43-19.00
运输工具	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.70

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见 27.长期资产减值。

23. 借款费用

√适用 □不适用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额

24. 生物资产

适用 不适用

(1) 生物资产分类

本公司的生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。消耗性生物资产包括精液（猪）、仔猪、商品猪，生产性生物资产包括种猪。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- 1) 企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- 2) 与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- 3) 该生物资产的成本能够可靠地计量。

(2) 生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(3) 生物资产后续计量

1) 后续支出

自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，按照其在出售前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定；自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。

2) 生产性生物资产折旧

本公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法按期计提折旧。本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定其使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司生产性生物资产的预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命（月）	预计净残值率（元/头）
种公猪	18	1000.00
种母猪	36	1000.00

3) 生物资产处置

收获或出售消耗性生物资产时，采用加权平均法结转成本；生物资产转变用途后的成本按转变用途时的账面价值确定；生物资产出售、毁损、盘亏时，将其处置收入扣除账面价值及相关税费后的余额计入当期损益。

(4) 生物资产减值

本公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专有技术、软件。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定的期限
专有技术	5-20年	预计受益期限
软件	5年	预计受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本公司无使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 27.长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：公司研发项目以项目约定进程达到目标时确认达到开发阶段开始资本化，并自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、采用成本法计量的生产性生物资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

适用 不适用

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据 等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于生产销售兽用生物制品。

1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 收入确认的具体方法

根据公司与客户签订的合同约定，公司需按客户要求的时间送货到客户指定地点，到达后客户统一检验该批疫苗批签发报告、冷藏记录等是否符合合同要求后入库，并在收货确认单上签字确认收货，即在货物送达客户并签收入库时客户取得相关商品的控制权，公司以此作为销售商品确认收入的时点。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法 本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	所有政府补助业务
采用净额法核算的政府补助类别	无

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	简易计税方法（销售生物制品）	3%
	销售其他货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%/6%
	房屋租赁收入	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%/25%/免税
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
甘肃申兰养殖有限公司	免税
上海申锐联生物医药有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

2022年11月，本公司再次取得“高新技术企业”认证，并获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向本公司换发的“高新技术企业证书”（证书编号：GR202231001006），有效期三年（自2022年度至2024年度）。“高新技术企业证书”有效期内公司减按15%的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,518.21	21,330.21
银行存款	131,301,867.49	44,819,380.17
其他货币资金	6,958,701.97	134,882.61
合计	138,282,087.67	44,975,592.99
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,505,034.36	162,375,451.83	/
其中：			
权益工具投资	20,434,201.03	20,525,676.13	/
其他（结构性存款）	20,070,833.33	141,849,775.70	/
合计	40,505,034.36	162,375,451.83	/

其他说明：

适用 不适用

3、 衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	189,536,045.59	186,055,703.26
1年以内小计	189,536,045.59	186,055,703.26
1至2年	82,582,564.60	83,494,807.85
2至3年	16,695,074.95	17,297,254.95
3至4年	1,512,800.00	1,420,800.00
4至5年	283,700.00	427,518.00
5年以上	239,518.00	95,700.00
合计	290,849,703.14	288,791,784.06

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,950,447.50	2.05	4,165,313.25	70.00	1,785,134.25					

按组合计提坏账准备	284,899,255.64	97.95	14,387,694.55	5.05	270,511,561.09	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
其中：										
账龄分析法组合	284,899,255.64	97.95	14,387,694.55	5.05	270,511,561.09	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
合计	290,849,703.14	100.00	18,553,007.80	6.38	272,296,695.34	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
汉世伟食品集团有限公司	2,282,020.00	1,597,414.00	70.00	客户存在未及时回款的风险
湖南佳和农牧股份有限公司	3,668,427.50	2,567,899.25	70.00	客户存在未及时回款的风险
合计	5,950,447.50	4,165,313.25	70.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析法组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	186,566,830.09	1,865,668.30	1.00
1-2年	79,601,332.60	7,960,133.26	10.00
2-3年	16,695,074.95	3,339,014.99	20.00
3-4年	1,512,800.00	756,400.00	50.00
4-5年	283,700.00	226,960.00	80.00
5年以上	239,518.00	239,518.00	100.00
合计	284,899,255.64	14,387,694.55	5.05

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		4,165,313.25				4,165,313.25
按组合计提坏账准备	14,817,603.21	8,284.44	438,193.10			14,387,694.55
其中：账龄分析法组合	14,817,603.21	8,284.44	438,193.10			14,387,694.55
合计	14,817,603.21	4,173,597.69	438,193.10			18,553,007.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款及其合同资产汇总	170,570,222.90		170,570,222.90	58.65	10,097,086.38

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,069,704.80	91.05	1,372,874.11	65.70
1至2年	89,300.00	7.60	715,991.52	34.26
2至3年	15,850.00	1.35	867.00	0.04
3年以上				
合计	1,174,854.80	100.00	2,089,732.63	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	941,591.18	80.15

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,841,461.41	3,086,477.72
合计	3,841,461.41	3,086,477.72

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	2,766,486.06	1,907,935.94
1 年以内小计	2,766,486.06	1,907,935.94

1至2年	985,163.00	1,070,946.29
2至3年	50,990.00	74,224.00
3年以上	95,400.00	95,400.00
合计	3,898,039.06	3,148,506.23

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,550,166.60	2,829,691.29
员工借款	228,972.46	211,229.41
其他	118,900.00	107,585.53
合计	3,898,039.06	3,148,506.23

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	62,028.51			62,028.51
2024年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	5,450.86			5,450.86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	56,577.65			56,577.65

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	62,028.51		5,450.86			56,577.65
其中：合并财务报表范围内组合						
账龄分析法组合	62,028.51		5,450.86			56,577.65
合计	62,028.51		5,450.86			56,577.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	643,504.00	16.51	保证金	1年以内	
第二名	529,500.00	13.58	保证金	1-2年	26,475.00
第三名	420,000.00	10.77	保证金	1年以内	
第四名	376,648.00	9.66	保证金	2年以内	10,000.00
第五名	250,000.00	6.41	保证金	1年以内	
合计	2,219,652.00	56.94	/	/	36,475.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,242,325.78	71,211.63	14,171,114.15	8,917,596.62	44,587.98	8,873,008.64
在产品	24,482,618.75		24,482,618.75	45,723,688.87		45,723,688.87
自制半成品	42,590,174.36		42,590,174.36	22,840,633.31		22,840,633.31
库存商品	23,038,026.45		23,038,026.45	23,801,957.74		23,801,957.74
发出商品	72,479.15		72,479.15			
周转材料及备品备件	9,849,063.00		9,849,063.00	10,546,944.64		10,546,944.64
消耗性生物资产	881.46		881.46	2,644.40		2,644.40
合计	114,275,568.95	71,211.63	114,204,357.32	111,833,465.58	44,587.98	111,788,877.60

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	44,587.98	26,623.65				71,211.63

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)
原材料	14,242,325.78	71,211.63	0.5	8,917,596.62	44,587.98	0.5

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	56,515.38	

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初	本期增减变动	期末
--	----	--------	----

被投资单位	余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
聚英 外来 动物 疾病 防治 泰州 有限公司	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	
小计	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	
合计	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	651,514,304.45	658,334,632.32
固定资产清理		
合计	651,514,304.45	658,334,632.32

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	318,936,205.66	501,310,415.71	10,757,317.08	83,841,206.48	914,845,144.93
2.本期增加金额	18,945,082.59	1,935,331.19	328,290.26	1,911,662.18	23,120,366.22
(1) 购置		55,200.00	328,290.26	1,070,162.18	1,453,652.44
(2) 在建工程转入	18,945,082.59	1,880,131.19		841,500.00	21,666,713.78
(3) 其他增加					
3.本期减少金额		2,496,333.36		140,333.65	2,636,667.01
(1) 处置或报废		2,496,333.36		140,333.65	2,636,667.01

(2) 其他减少					
4.期末余额	337,881,288.25	500,749,413.54	11,085,607.34	85,612,535.01	935,328,844.14
二、累计折旧					
1.期初余额	67,860,508.10	132,500,327.21	9,019,557.81	47,130,119.49	256,510,512.61
2.本期增加金额	6,262,359.82	17,635,746.81	238,565.02	5,546,882.25	29,683,553.90
(1) 计提	6,262,359.82	17,635,746.81	238,565.02	5,546,882.25	29,683,553.90
3.本期减少金额		2,353,233.03		26,293.79	2,379,526.82
(1) 处置或报 废		2,353,233.03		26,293.79	2,379,526.82
(2) 其他减少					
4.期末余额	74,122,867.92	147,782,840.99	9,258,122.83	52,650,707.95	283,814,539.69
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
(2) 其他减少					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	263,758,420.33	352,966,572.55	1,827,484.51	32,961,827.06	651,514,304.45
2.期初账面价值	251,075,697.56	368,810,088.50	1,737,759.27	36,711,086.99	658,334,632.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,947,301.13

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	147,213,697.96	相关建设项目正在办理决算
房屋及建筑物	13,129,883.85	租赁土地暂无法办理产权证书
合计	160,343,581.81	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	156,524,507.97	163,442,866.95
工程物资		
合计	156,524,507.97	163,442,866.95

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
兰州动物灭活疫苗项目	94,223,747.60		94,223,747.60	83,959,325.60		83,959,325.60
mRNA 疫苗及药品生产车间	246,881.04		246,881.04			
兰州动物活疫苗项目	58,954,765.92		58,954,765.92	55,477,878.65		55,477,878.65
兰州原辅料库和危化品库建设项目	970,000.00		970,000.00	17,251,316.52		17,251,316.52
其他在建工程	2,129,113.41		2,129,113.41	6,754,346.18		6,754,346.18
合计	156,524,507.97		156,524,507.97	163,442,866.95		163,442,866.95

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
兰州动物灭活疫苗项目	12,903.00	8,395.93	1,026.44	-	-	9,422.37	74.53	74.53		-		募集资金
mRNA 疫苗及药品生产车间	5,022.16	-	24.69	-	-	24.69	0.49	0.49				自筹资金
兰州动物活疫苗项目	21,249.00	5,547.79	463.20	115.51	-	5,895.48	42.58	42.58				自筹资金
兰州原辅料库和危化品库建设项目	2,509.07	1,725.13	4.23	1,632.36	-	97.00	72.62	72.62				自筹资金
其他在建工程		675.43	-43.72	418.80	-	212.91						自筹资金
合计	41,683.23	16,344.29	1,474.84	2,166.67	-	15,652.45	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	畜牧养殖业
	种猪
一、账面原值	
1.期初余额	206,459.76
2.本期增加金额	293.84
(1)外购	
(2)自行培育	293.84
3.本期减少金额	31,027.74
(1)处置	25,851.55
(2)死亡	5,176.19
4.期末余额	175,725.86
二、累计折旧	
1.期初余额	
2.本期增加金额	21,984.27
(1)计提	21,984.27
3.本期减少金额	3,231.43
(1)处置	2,843.23
(2)死亡	388.20
4.期末余额	18,752.84
三、减值准备	
1.期初余额	
2.本期增加金额	
(1)计提	
3.本期减少金额	
(1)处置	
(2)死亡	
4.期末余额	
四、账面价值	
1.期末账面价值	156,973.02
2.期初账面价值	206,459.76

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	合计
一、账面原值	
1.期初余额	1,956,956.23
2.本期增加金额	1,306,003.14
租赁	1,306,003.14
3.本期减少金额	
租赁到期	
4.期末余额	3,262,959.37
二、累计折旧	
1.期初余额	630,554.06
2.本期增加金额	344,128.36
计提	344,128.36
3.本期减少金额	
租赁到期	
4.期末余额	974,682.42
三、减值准备	
1.期初余额	
2.本期增加金额	
计提	
3.本期减少金额	
租赁到期	
4.期末余额	
四、账面价值	
1.期末账面价值	2,288,276.95
2.期初账面价值	1,326,402.17

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	独占许可使用权	专有技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,716,381.84	20,004,000.00	47,705,856.96	941,600.00	108,367,838.80
2.本期增加金额			17,631,475.40	186,192.00	17,817,667.40
(1)购置				186,192.00	186,192.00
(2)内部研发			17,631,475.40		17,631,475.40
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	39,716,381.84	20,004,000.00	65,337,332.36	1,127,792.00	126,185,506.20
二、累计摊销					
1.期初余额	9,246,076.42	333,400.00	4,693,094.38	496,139.96	14,768,710.76
2.本期增加金额	397,163.76	500,100.00	3,209,446.90	140,707.95	4,247,418.61
(1)计提	397,163.76	500,100.00	3,209,446.90	140,707.95	4,247,418.61
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	9,643,240.18	833,500.00	7,902,541.28	636,847.91	19,016,129.37
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)转让					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	30,073,141.66	19,170,500.00	57,434,791.08	490,944.09	107,169,376.83
2.期初账面价值	30,470,305.42	19,670,600.00	43,012,762.58	445,460.04	93,599,128.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 53.59%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,687,617.38	2,803,142.61	14,921,621.09	2,238,243.17
未计入损益的政府补助	9,050,295.47	1,357,544.32	9,488,213.03	1,423,231.95
应付职工薪酬	105,155.53	15,773.33	104,783.93	15,717.59
其他流动负债	10,226,066.94	1,533,910.04	9,732,139.82	1,459,820.97
租赁负债	2,193,262.05	328,989.31	1,250,998.98	187,649.85
公允价值变动	173,313.64	25,997.05		
合计	40,435,711.01	6,065,356.66	35,497,756.85	5,324,663.53

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动			43,828.83	6,574.32
使用权资产	2,288,276.95	343,241.54	1,326,402.17	198,960.33
合计	2,288,276.95	343,241.54	1,370,231.00	205,534.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	328,989.31	5,736,367.36	-187,649.85	5,137,013.68
递延所得税负债	328,989.31	14,252.24	-187,649.85	17,884.80

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
用于购建长期资产的预付款项	15,975,365.69		15,975,365.69	29,720,201.25		29,720,201.25

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,958,701.97	6,958,701.97	其他	保证金	134,882.61	134,882.61	其他	保证金
固定资产	185,808,296.20	160,343,581.81	其他	尚未办妥产权证书	166,896,065.38	143,689,469.51	其他	尚未办妥产权证书
合计	192,766,998.17	167,302,283.78	/	/	167,030,947.99	143,824,352.12	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	3,504,296.51	5,144,152.90

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	18,536,073.78	6,646,749.51

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
产品销售合同	11,889,324.27	履行履约义务以及收到预收账款

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,220,162.92	39,571,646.92	48,468,345.30	9,323,464.54
二、离职后福利-设定提存计划		4,139,037.92	4,139,037.92	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,220,162.92	43,710,684.84	52,607,383.22	9,323,464.54

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,115,378.99	34,101,163.75	42,998,233.73	9,218,309.01
二、职工福利费		830,737.11	830,737.11	
三、社会保险费		2,495,080.53	2,495,080.53	
其中：医疗保险费		2,363,150.66	2,363,150.66	
工伤保险费		131,929.87	131,929.87	
生育保险费				
四、住房公积金		1,671,109.00	1,671,109.00	
五、工会经费和职工教育经费	104,783.93	473,556.53	473,184.93	105,155.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,220,162.92	39,571,646.92	48,468,345.30	9,323,464.54

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,999,193.43	3,999,193.43	
2、失业保险费		139,844.49	139,844.49	
3、企业年金缴费				
合计		4,139,037.92	4,139,037.92	

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	473,194.65	1,318,213.59
企业所得税		234,443.55
个人所得税	226,064.65	279,335.54
城市维护建设税	23,659.75	65,924.23
房产税	354,793.76	330,917.70
土地使用税	16,136.46	16,136.46
教育费附加	14,195.82	39,546.41
地方教育附加	9,463.87	26,364.26
其他	12,501.71	35,056.75
合计	1,130,010.67	2,345,938.49

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,879,743.40	518,946.62
其他应付款	42,739,556.10	33,361,721.39
合计	44,619,299.50	33,880,668.01

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,879,743.40	518,946.62

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

因公司股东美国联合生物医药公司持有本公司股份 1,081,221 股被司法冻结，相应股利暂未发放。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

建筑工程款	5,865,032.26	7,776,860.91
技术服务费	22,775,429.72	13,010,979.59
设备采购款	11,209,259.70	9,331,916.70
押金保证金	292,862.65	117,762.65
其他	2,596,971.77	3,124,201.54
合计	42,739,556.10	33,361,721.39

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	5,107,412.88	尚未进行支付
第二名	1,652,716.05	相关项目尚未决算
第三名	1,465,000.00	相关项目尚未决算
第四名	743,000.01	相关项目尚未决算
合计	8,968,128.94	

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	563,038.28	333,813.77

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
试验检验费	635,060.00	827,820.00
防疫服务费	9,591,006.94	8,904,319.82
待转销项税额	556,082.22	199,402.49
合计	10,782,149.16	9,931,542.31

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	2,509,230.00	1,446,022.00
减：未确认融资费用	315,967.95	195,023.02
租赁付款额现值小计	2,193,262.05	1,250,998.98
减：一年内到期的租赁负债	563,038.28	333,813.77
租赁负债	1,630,223.77	917,185.21

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	9,488,213.03	3,200,000.00	1,877,917.47	10,810,295.56	项目建设及固定资产改造升级相关政府补助

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	410,644,000.00						410,644,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	528,736,191.91			528,736,191.91
其他资本公积	10,497,280.00			10,497,280.00
合计	539,233,471.91			539,233,471.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,020,487.07			75,020,487.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	463,834,260.37	468,571,604.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-3,085.87
调整后期初未分配利润	463,834,260.37	468,568,518.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-34,507,973.32	31,518,678.43

减：提取法定盈余公积		3,401,416.66
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	14,372,540.00	32,851,520.00
对股东的其他分配		
期末未分配利润	414,953,747.05	463,834,260.37

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,818,752.09	51,980,024.77	122,159,043.69	35,890,838.90
其他业务	1,557,189.21	594,885.63	912,484.30	287,029.49
合计	126,375,941.30	52,574,910.40	123,071,527.99	36,177,868.39

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	兽用生物制品	
	营业收入	营业成本
商品类型		
兽用生物制品	124,818,752.09	51,980,024.77
按经营地区分类		
中原区	20,551,234.83	9,393,644.68
华东区	23,779,299.53	8,005,962.81
东北区	28,083,224.83	10,783,981.20
华南区	13,150,955.91	6,680,945.64
西南区	25,439,453.77	9,880,660.26
其他区	13,814,583.22	7,234,830.19
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	124,818,752.09	51,980,024.77
在某一时段内转让		

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	220,945.09	214,921.50
教育费附加	132,567.03	128,880.45
地方教育附加	88,378.02	85,920.30
房产税	1,419,811.06	1,537,831.39
土地使用税	150,501.32	150,541.32
其他	57,016.49	74,989.40
合计	2,069,219.01	2,193,084.36

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,987,713.19	8,382,003.46
差旅费	5,236,879.51	4,154,510.30
业务招待费	1,963,139.01	2,080,269.58
防疫服务费	9,573,134.50	968,293.25
市场推广费	22,027,419.26	16,570,267.00
其他	1,567,236.12	2,204,788.82
合计	53,355,521.59	34,360,132.41

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,870,611.66	10,322,338.95
技术服务费	5,139,450.14	5,174,077.93
差旅费	217,560.99	251,205.66
业务招待费	613,964.62	883,216.56
折旧与摊销	3,543,579.93	4,161,411.33
专业服务费	215,080.00	162,380.00
其他	5,961,677.30	3,812,968.09
合计	29,561,924.64	24,767,598.52

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,942,558.04	4,811,111.18
合作研发费	4,624,999.99	4,625,000.00
材料	2,513,170.75	967,793.05
折旧	6,471,180.48	5,685,681.11
试验费	1,808,371.97	1,130,895.30
其他	1,259,054.76	1,658,779.73
合计	25,619,335.99	18,879,260.37

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	396,195.42	380,221.91
汇兑损益	-13.38	20,555.55
银行手续费	15,785.99	9,419.00
租赁负债未确认融资费用摊销	16,467.93	7,502.14
其他	-14,000.00	
合计	-377,954.88	-342,745.22

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,051,927.44	1,167,417.56
其他	128,677.72	122,471.15
合计	2,180,605.16	1,289,888.71

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,525.18	8,212.93
结构性存款及证券公司收益凭证投资收益	1,009,447.52	7,219,056.55

合计	1,006,922.34	7,227,269.48
----	--------------	--------------

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	116,132.31	-1,677,045.05

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-3,735,404.59	-2,719,299.73
其他应收款坏账损失	5,450.86	-33,595.06
应收票据坏账损失		28,632.00
合计	-3,729,953.73	-2,724,262.79

其他说明：

无

73、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-26,623.65	10,654.47

其他说明：

无

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	6,000.00		6,000.00
其他	8,113.06	744,927.10	8,113.06
合计	14,113.06	744,927.10	14,113.06

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		48,500.00	
非流动资产毁损报废损失	284,936.50	54,976.32	284,936.50
其他	35.81	132,609.31	35.81
合计	284,972.31	236,085.63	284,972.31

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-112,190.00	1,880,256.17
递延所得税费用	-602,986.24	-140,750.71
合计	-715,176.24	1,739,505.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-37,150,792.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,572,618.85
子公司适用不同税率的影响	67,267.66
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,739,081.47
不可抵扣的成本、费用和损失影响	885,529.51
研发费用加计扣除	-1,722,246.03
调整以前期间所得税的影响	-112,190.00
所得税费用	-715,176.24

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,374,009.97	734,994.44
收回保证金以及代垫款	6,959,686.57	3,579,560.17
银行存款利息	376,411.91	348,107.94
其他	345,048.21	181,410.75
合计	11,055,156.66	4,844,073.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现之期间费用（不包括财务费用）	42,248,357.12	41,598,204.91
支付技术服务费		10,045,131.58
支付保证金以及代垫款	14,328,235.46	
捐赠支出		48,500.00
其他	142,796.52	540,894.97
合计	56,719,389.10	52,232,731.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资所收到的现金	550,710,000.00	893,200,000.00
取得投资收益收到的现金	19,365,997.30	7,219,056.55
合计	570,075,997.30	900,419,056.55

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,338,674.00	50,570,583.77
投资支付的现金	447,080,000.00	680,120,000.00
合计	469,418,674.00	730,690,583.77

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金专用账户利息收入	19,783.51	32,113.97

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
确认为租赁负债的房屋租赁付款额	380,208.00	275,967.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	1,250,998.98		1,443,416.00	380,208.00	120,944.93	2,193,262.05

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-36,435,616.03	9,932,169.99
加：资产减值准备	26,623.65	-10,654.47
信用减值损失	3,729,953.73	2,724,262.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,683,553.90	29,128,489.16
使用权资产摊销	344,128.36	132,788.56
无形资产摊销	4,247,418.61	2,133,424.79
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	284,936.50	54,976.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-116,132.31	1,677,045.05
财务费用（收益以“-”号填列）	16,467.93	7,502.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,006,922.34	-7,227,269.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-599,353.68	-42,562.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,632.56	-98,188.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,442,103.37	-5,843,016.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,949,089.46	-37,612,334.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,414,133.70	-39,600,111.71
其他		817,664.52
经营活动产生的现金流量净额	-805,633.37	-43,825,814.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	131,323,385.70	148,814,592.06
减：现金的期初余额	44,840,710.38	52,545,975.91
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	86,482,675.32	96,268,616.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	131,323,385.70	44,840,710.38
其中：库存现金	21,518.21	21,330.21
可随时用于支付的银行存款	131,301,867.49	44,819,380.17
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	131,323,385.70	44,840,710.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金	6,955,740.00		受限制的货币资金
履约保证金	2,961.97	22,132.42	受限制的货币资金
合计	6,958,701.97		/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	303.65	7.1268	2,164.02

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币

及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

(1) 租赁作为承租人

适用 不适用

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	16,467.93	7,502.14
短期租赁费用		
低价值资产租赁费用	55,627.98	5,430.00

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 380,208.00(单位：元 币种：人民币)

(1) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

与经营租赁相关的收益如下：

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
向上海大井生物工程有限公司出租房屋	298,877.98	-

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(2) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

82、数据资源

□适用 √不适用

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,444,632.04	6,040,249.66
合作研发费	22,024,999.99	23,575,000.00
材料	2,972,268.16	1,293,357.91
折旧	7,963,218.68	7,059,473.18
试验费	1,835,634.27	1,147,355.30
其他	1,522,059.70	1,876,018.87
合计	46,762,812.84	40,991,454.92
其中：费用化研发支出	25,619,335.99	18,879,260.37
资本化研发支出	21,143,476.85	22,112,194.55

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	合作研发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 0506+0708）	25,510,874.83					25,510,874.83
牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）	11,323,409.48	2,427,428.46		12,827,449.42		923,388.52
非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒	2,662,563.63	48.00				2,662,611.63

猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	2,254,833.08	37,681.26		2,292,514.34	
猪口蹄疫病毒非结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	300,000.00				300,000.00
牛、羊口蹄疫病毒非结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	300,000.00				300,000.00
猪瘟基因工程亚单位疫苗 (CHO-133D)		766,807.49	15,400,000.00		16,166,807.49
猪伪狂犬病毒 gB 抗体竞争 ELISA 检测试剂盒		511,511.64	2,000,000.00	2,511,511.64	
合计	42,351,681.02	3,743,476.85	17,400,000.00	17,631,475.4	45,863,682.47

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗 (多肽 0506+0708)	进行中	2024 年 12 月	取得兽药产品批准文号, 实现产品上市	2021 年 3 月	新兽药注册证书
牛结节性皮肤病灭活疫苗 (山羊痘病毒 AV41 株, 悬浮培养)	进行中	2026 年 5 月		2023 年 5 月	中华人民共和国农业农村部公告 第 670 号 应急评价结果公告
非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒	再次申报补充试验	2024 年 8 月		2019 年 12 月	农业农村部 2020 年 1 月 10 日发布的第 254 号公告
猪瘟基因工程亚单位疫苗	进行中	2025 年 6 月		2024 年 5 月	新兽药注册证书

(CHO-133D)					
------------	--	--	--	--	--

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得
-----	------	-----	------	---------	----

名称	主要经营地				直接	间接	方式
甘肃申兰养殖有限公司	甘肃省兰州市	1,000.00 万元	甘肃省兰州市	实验动物的养殖	100.00		投资设立
上海申锐联生物医药有限公司	上海市	16,668.00 万元	上海市	核酸疫苗及核酸药物的研发、生产、销售	60.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海申锐联生物医药有限公司	40.00	-1,927,642.71		16,408,112.76

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动	负债合计

					负债						负债	
上海申锐联生物医药有限公司	20,189,800.44	22,420,119.07	42,609,919.51	1,595,637.61	-	1,595,637.61	23,977,122.61	22,922,630.52	46,899,753.13	1,066,364.45	-	1,066,364.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海申锐联生物医药有限公司	-	-4,819,106.78	-4,819,106.78	-3,520,968.24	-	-	-	-

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)

合营企业或联营企业名称				直接	间接	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	江苏省泰州市	江苏省泰州市	技术开发	16.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	
流动资产	9,735,636.05	9,764,078.83
非流动资产	160,000.00	160,000.00
资产合计	9,895,636.05	9,924,078.83
流动负债	1,500.00	14,160.40
非流动负债		
负债合计	1,500.00	14,160.40
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,894,136.05	9,909,918.43
按持股比例计算的净资产份额	1,583,061.78	1,585,586.96
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,583,061.78	1,585,586.96
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-15,782.38	16,461.77
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-15,782.38	16,461.77
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,488,213.03	3,200,000.00		1,877,917.47		10,810,295.56	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,877,917.47	437,917.56
与收益相关	174,009.97	729,500.00
合计	2,051,927.44	1,167,417.56

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(1) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金和其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。于2024年6月30日，本公司应收账款的25.44%源于应收账款余额最大客户，本公司应收账款的58.65%源于应收账款余额前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

截止2024年6月30日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	290,849,703.14	18,553,007.80
其他应收款	3,898,039.06	56,577.65
合计	294,747,742.20	18,609,585.45

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2024年6月30日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					合计
	期末余额	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
非衍生金融负债						

项目	期末余额					
	期末余额	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	3,504,296.51	3,504,296.51				3,504,296.51
其他应付款	44,619,299.50	44,619,299.50				44,619,299.50
其他流动负债	635,060.00	635,060.00				635,060.00
租赁负债	2,193,262.05	563,038.28	540,065.64	390,948.20	699,209.93	2,193,262.05
非衍生金融负债小计	50,951,918.06	49,321,694.29	540,065.64	390,948.20	699,209.93	50,951,918.06
衍生金融负债						
财务担保						
合计	50,951,918.06	49,321,694.29	540,065.64	390,948.20	699,209.93	50,951,918.06

(3) 市场风险

1) 汇率风险

除了部分设备的采购以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

截止2024年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额
	美元项目
外币金融资产：	
货币资金	2,164.02

2) 利率风险

公司面临的市场利率变动的风险主要与以浮动利率计息的长期负债有关。

截止2024年6月30日，本公司不存在以浮动利率计息的长期负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	728,596.00	19,705,605.03	20,070,833.33	40,505,034.36
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	728,596.00	19,705,605.03		20,434,201.03
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			20,070,833.33	20,070,833.33
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				

2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	728,596.00	19,705,605.03	20,070,833.33	40,505,034.36
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

资产负债表日公开交易市场收盘价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

私募基金信息披露月报表报告期期末单位净值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
结构性存款	20,070,833.33	现金流量折现法	预期收益率	2.50%

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收款项、应付款项和租赁负债等。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见注释。

适用 不适用

本企业子公司的情况详见注释十、在其他主体中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见注释。

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见注释十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
美国联合生物医药公司	有重大影响的股东
上海大井生物工程有限公司	杨从州控制的企业
上海大井生物农肥有限公司	上海大井生物工程有限公司全资子公司

其他说明

无

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额

上海大井生物 农肥有限公司	购买消毒液	37,800.00			
------------------	-------	-----------	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海大井生物工程 有限公司	办公楼	298,877.98	187,536.98

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,527,580.00	5,077,030.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海大井生物工程有限公司	314,020.00	3,140.20		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付股利	美国联合生物医药公司	1,879,743.40	518,946.62

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司开出保函情况如下：

被保证单位	担保方式	币种	担保金额	担保到期日	担保合同编号
广西壮族自治区动物疫病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	19,920.00	2025年4月26日	LG202304277311090037
重庆市动物疫病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	119,840.00	2024年12月31日	LG202404127311090287
重庆市动物疫病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	507,780.00	2024年12月31日	LG202404127311090295
重庆市动物疫病预防控制中心	见索即付预付款保函	人民币	1,198,400.00	2024年12月31日	LG202404127311090308
重庆市动物疫病预防控制中心	见索即付预付款保函	人民币	5,077,800.00	2024年12月31日	LG202404127311090316
广西壮族自治区动物疫病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	32,000.00	2025年6月14日	LG202406187311090124
合计			6,955,740.00		

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务聚焦，主要为研发、生产、销售兽用生物制品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、其他**适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	190,473,025.59	186,055,703.26
1年以内小计	190,473,025.59	186,055,703.26
1—2年	82,582,564.60	83,494,807.85
2—3年	16,695,074.95	17,297,254.95
3—4年	1,512,800.00	1,420,800.00
4—5年	283,700.00	427,518.00
5年以上	239,518.00	95,700.00
合计	291,786,683.14	288,791,784.06

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,950,447.50	2.04	4,165,313.25	70.00	1,785,134.25					
按组合计提坏账准备	285,836,235.64	97.96	14,397,064.35	5.04	271,439,171.29	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85

其中： 账龄 分析法 组合	285,836,235 .64	97.9 6	14,397,064 .35	5.04	271,439,171 .29	288,791,784 .06	100. 00	14,817,603 .21	5.1 3	273,974,180 .85
合计	291,786,683 .14	100. 00	18,562,377 .60	6.36	273,224,305 .54	288,791,784 .06	100. 00	14,817,603 .21	5.1 3	273,974,180 .85

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
汉世伟食品集团有 限公司	2,282,020.00	1,597,414.00	70.00	客户存在未及时 回款的风险
湖南佳和农牧股份 有限公司	3,668,427.50	2,567,899.25	70.00	客户存在未及时 回款的风险
合计	5,950,447.50	4,165,313.25	70.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析法组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	187,503,810.09	1,875,038.10	1.00
1—2年	79,601,332.60	7,960,133.26	10.00
2—3年	16,695,074.95	3,339,014.99	20.00
3—4年	1,512,800.00	756,400.00	50.00
4—5年	283,700.00	226,960.00	80.00
5年以上	239,518.00	239,518.00	100.00
合计	285,836,235.64	14,397,064.35	5.04

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		4,165,313.25				4,165,313.25
按组合计提坏账准备	14,817,603.21	17,654.24	438,193.10			14,397,064.35
其中：账龄分析法组合	14,817,603.21	17,654.24	438,193.10			14,397,064.35
合计	14,817,603.21	4,182,967.49	438,193.10			18,562,377.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款及其合同资产汇总	170,570,222.90		170,570,222.90	58.46	10,097,086.38

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,655,955.40	14,512,959.62
合计	19,655,955.40	14,512,959.62

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	13,529,420.55	12,182,858.34
1年以内小计	13,529,420.55	12,182,858.34
1-2年	6,085,163.00	2,270,946.29
2-3年		23,234.00
3年以上	95,400.00	95,400.00
合计	19,709,983.55	14,572,438.63

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,499,176.60	2,778,701.29
员工借款	151,906.95	146,151.81
关联方往来	15,940,000.00	11,540,000.00
其他	118,900.00	107,585.53
合计	19,709,983.55	14,572,438.63

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	59,479.01			59,479.01
2024年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	5,450.86			5,450.86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日	54,028.15			54,028.15

余额				
----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	59,479.01		5,450.86			54,028.15
其中：合并财务报表范围内组合						
账龄分析法组合	59,479.01		5,450.86			54,028.15
合计	59,479.01		5,450.86			54,028.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	15,940,000.00	80.87	内部往来	2年以内	

第二名	643,504.00	3.26	保证金	1年以内	
第三名	529,500.00	2.69	保证金	1-2年	26,475.00
第四名	420,000.00	2.13	保证金	1年以内	
第五名	376,648.00	1.91	保证金	2年以内	10,000.00
合计	17,909,652.00	90.87	/	/	36,475.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	40,000,000.00		40,000,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,583,061.78		1,583,061.78	1,585,586.96		1,585,586.96
合计	41,583,061.78		41,583,061.78	41,585,586.96		41,585,586.96

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
甘肃申兰养殖有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海申锐联生生物医药有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	40,000,000.00			40,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										

小计											
二、联营企业											
聚英外动疾病防治泰有限公司	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	
小计	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	
合计	1,585,586.96			-2,525.18						1,583,061.78	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,818,752.09	51,980,024.77	122,159,043.69	35,890,838.90
其他业务	3,307,377.83	611,548.38	912,484.30	287,029.49
合计	128,126,129.92	52,591,573.15	123,071,527.99	36,177,868.39

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	兽用生物制品	
	营业收入	营业成本
一、商品类型		
兽用生物制品	124,818,752.09	51,980,024.77
二、按经营地区分类		
中原区	20,551,234.83	9,393,644.68
华东区	23,779,299.53	8,005,962.81
东北区	28,083,224.83	10,783,981.20
华南区	13,150,955.91	6,680,945.64
西南区	25,439,453.77	9,880,660.26

其他区	13,814,583.22	7,234,830.19
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	124,818,752.09	51,980,024.77
在某一时段内转让		

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,525.18	8,212.93
处置长期股权投资产生的投资收益		
结构性存款及证券公司收益凭证投资收益	841,186.41	7,219,056.55
债务重组收益		
合计	838,661.23	7,227,269.48

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-284,936.50	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	174,009.97	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	116,132.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,009,447.52	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,077.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,677.72	
减：所得税影响额	148,910.94	
少数股东权益影响额（税后）	72,424.66	
合计	936,072.67	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-2.35	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.41	-0.09	-0.09

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：聂东升

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用